CQ ham radio

平成6年1月1日発行(毎月1回1日発行) 第49巻 第1号 通巻571号
昭和23年7月30日第3種郵便物認可 ISSN 0007-8964

'94 1



特集 アパマン・ハム運用バイブル

特別企画
簡単! だれでもできる衛星通信

電源製作2題
その1 13.8V 20Aベーシック電源
その2 多機能Ni-Cd充電器
2400MHz受信コンバーターの製作
有線回線DTMFコントローラー
7〜28MHzマルチバンド・ダイポール

ユーザー・レポート
八重洲無線 FT-41
タスコ電機 TDF-320
東京ハイパワー HT-750

新連載 続・FT-101物語
FT-101メインテナンス・ガイド

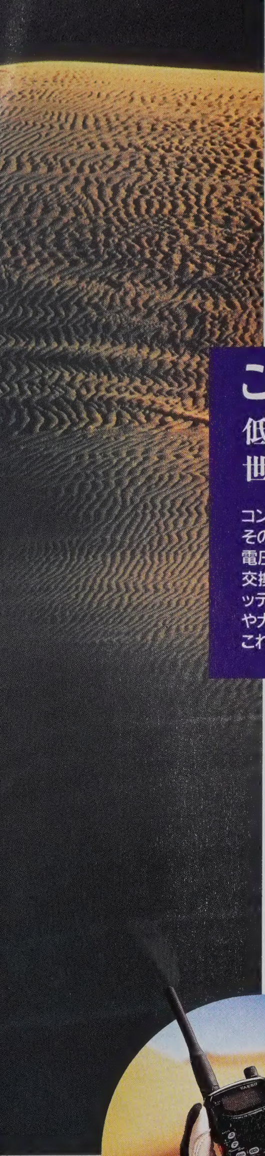
別冊第1付録 ハム情報ファイル
別冊第2付録 ハム手帳'94・2色刷り

恒例・お年玉 モニタープレゼント

社団法人日本アマチュア無線連盟 監修

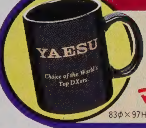


写真のバッテリーはオプションのFNB-31です



YAESU
Choice of the World's top DX'ers

FT-11/FT-41 発売記念キャンペーン



83φ×97H

お買い上げ先着（全国で）3,000名様にオリジナルコーヒーマグカッププレゼント！

まとめてお得、今がチャンス 今ならバッテリーセットが ¥10,000
(FNB-31¥4,600、NC-50¥11,000、CA-10¥1,000)
実施期間 '94年1月31日まで



詳しくは店頭で！

この小ささ、この性能、この多機能。これが機動力。

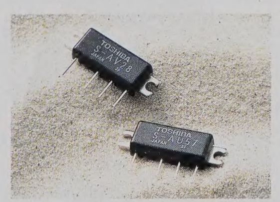
低電圧で5W送信を実現する 世界初MOS FETパワーモジュール採用

コンパクト、ハイパワー、タフネス。フォーミュラーバギーに求められるパフォーマンスそのままの高性能スーパーハンディが新登場。高さ102㎜超コンパクト、軽量設計。低電圧で高効率を実現した世界初MOS FETパワーモジュールを搭載、バッテリー交換で、パワーを5Wにチューンアップ可能。また、YAESU独自のオートマチックバッテリーセーブ機能などにより長時間運用を実現。視認性に優れた大型ディスプレイや大型フルキーボードを採用。多機能ながらも操作性を重視。
これはまさに"スーパーハンディ"と呼ぶにふさわしい。

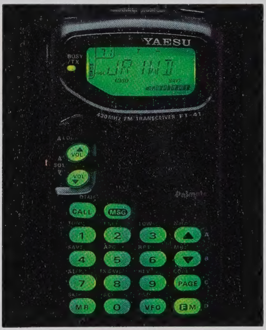
- 超薄型・軽量ボディ（57W×102H×25.5D㎜、アンテナを含んで約280g・FNB-31使用時）
- 単3乾電池4本（6V時）で約2W（FT-41は約1.5W）の出力を実現。オプションの7.2V Ni-CdバッテリーパックFNB-35で約4W（FT-11）、また、9.6VNi-Cdバッテリーパックを使用すれば5W（FT-11）の送信が可能な世界初MOS FETパワーモジュールを採用。バッテリーの消耗を抑えるABS（オートマチックバッテリーセーブ）機能、APO（オートマチックパワーオフ）機能、さらにTX SAVE機能など徹底した省エネルギー設計
- フルイルミネーションを採用した大型液晶ディスプレイと大型フルキーボードにより優れた操作性を実現
- 電子ボリウムにより音量、スケルチを調整、バーグラフによりそのレベルを表示。ダイヤルをボリウム機能に変更可能
- 個別呼び出しができるページャー／コードスケルチ機能を標準装備。さらにオプションでトーンスケルチ機能を搭載可能
- 6文字×10chのアルファニューメリックメッセージ機能
- 大容量150ch（PMS用4chを含む）のメモリーチャンネル。ただし、メモリーチャンネルにコールサインなどの文字も記憶できるアルファニューメリック機能を使用した場合は75ch（PMS用4chを含む）
- オプションの冷却ファン内蔵モービルアダプターPA-10を使用し、自動車のバッテリー（シガープラグ）に接続すれば、どのバッテリーパックが装着されていても、連続5W送信が可能となり、同時にバッテリーパックを充電。

ハンディ運用を充実させる優れた多機能の数々

- メモリーチューン機能
- 便利な4種類のスキャン機能とプライオリティ機能
- 誤動作を防止する12通りのロック機能
- 各種設定が簡単に行えるセットモード機能
- インデックス付きの10chDTMFメモリー
- ドレミ音階ビープ音
- VOX機能付きヘッドセットなど充実したオプションを用意



世界初 MOS FET パワーモジュール



フルイルミネーション キーボード



八重洲無線株式会社 営業部 〒146 東京都大田区下丸子1-20-2

JAIA

●カタログのご請求は、八重洲無線㈱「CQ-I A」係へ

この無線機を使用するには、郵政省のアマチュア無線局の免許が必要です。また、アマチュア無線以外の通信には使用できません。

広告に掲載の全商品の価格には、消費税は含まれていません。

monthly magazine
CQ ham radio
1
No.571 JANUARY 1994

CONTENTS

★特集

アパマン・ハム運用バイブル

200 アパマン・ハムのための不動産知識
アパマン・ハムの正しい道
しっかりとした計画が第一歩
物件の捜し方
では，どんな物件が良いですか？
お手本現役アパマン・ハム
ローカル局の友情が救ってくれた
おしまいに
JR3STX 長谷 義信

209 アパマン運用スタイル・ブック
アパマン・ハムのためのアンテナ選び
オートマチック・アンテナ・チューナーの使い方
アースの必要性と人工RFグラウンド
7K1NAQ 小山 弘樹

★★★

★特別企画

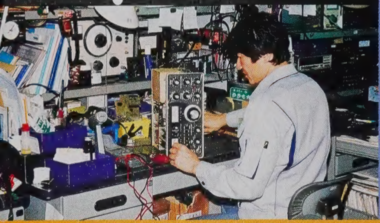
簡単！ だれでもできる衛星通信

219 1 はじめに
2 どんなアンテナが必要か
3 どんなリグが使えるか
4 まずサテライトを聞いてみよう
5 ループテストに挑戦
6 オーバーシーQSOも簡単
7 これだけは気をつけよう
8 さらに楽しむために
9 さいごに
JA3GEP 毛利 幹生





CQ ham radio



CON

入門者必見特別講座

292 必勝!! 4アマ受験講座 (財)無線従事者教育協会 片岡 要

製作・実験・解説

229 13.8V 20Aベーシック安定化電源 JR1TRE 岩間 尚義

232 多機能Ni-Cd充電器 JG3QCR 道網 耕一

236 2400MHz受信コンバーターの製作 JH3DBN 江川 隆志

241 モールス信号解読器の製作 前編 ワンチップ・マイコン使った JH3DBO 下間 憲行

246 HF～430MHzオン・エア・モニターの製作 JA4BBL 稲見 忠昭

250 有線回線DTMFコントローラー JK1PEC 大沢 一秋

254 21MHz DC受信機 JR8DAG 菅野 正人

257 7～28MHzマルチバンド・ダイポール JH5MNL 田中 宏

262 ビギナーのための受信障害対策記 JP1LPH 小山 裕史

265 アンテナ4回路切り替え器 JA1BK 溝口 皖司

268 アワード発行/取得についてのアドバイス JA1EL 小林 信夫

ユーザー＆プロダクト・レポート

272	八重洲無線	FT-41	JH1XAB	野村 史明
274	タスコ電機	TDF-320	JR2BNF	中村 肇
276	東京ハイパワー	HT-750	JF3HWA	窪田 全宏

連載

287 新連載 続・FT-101物語 FT-101メインテナンス・ガイド

296 新連載 新・パイルアップ 電気街日記 JS1RSV 吉田 功

266 1994年QSOパーティー規約

278 技術展望 長時間対応ハンディ機用バッテリー・システム

282 読者の製作実験室 500Wドアホン 対策／DC3V 0.2A電源／ARDF大会用ソフト／LEDで電波を見る／TS-711, TS-811の直流電圧取り出し

386 1993年ACE OF ACES受賞者発表

別冊第2付録 ハム手帳'94



1994年1月号 第49巻・第1号・通巻571号
〈定価は表4に表示してあります〉
1993年12月15日印刷
1994年1月1日発行（毎月1回発行）

発行人・田 中 智 信
編集人・富 永 忠 行
発行所・CQ出版株式会社
〒170 東京都豊島区巣鴨1-14-2

印刷所・三 晃 印 刷 ㈱ 大 日 本 印 刷 ㈱
三共グラフィック㈱ 美 和 印 刷 ㈱
図 印 刷 ㈱
製本所・星 野 製 本 ㈱

（電話）編集部03-5395-2149 （FAX）03-5395-2100
営業部03-5395-2141 （FAX）03-5395-2106
広告部03-5395-2131 （FAX）03-5395-2104
（振替）東京0-10665

日本ABC協会加盟誌（新聞雑誌部数公査機構） ISSN 0007-8964
Printed in Japan

TENTS

1994
1

Meeting,News & Information

新製品紹介
185 マランツ
144MHz FMモービル・トランシーバーC1200
430MHz FMモービル・トランシーバーC4200
186 アイコム
144/430MHzデュアルバンドFMトランシーバー
IC-2700(10W)
IC-2700M(25W)
IC-2700D(144MHz 50W/430MHz 35W)
187 アルインコ
50MHz FMモービル・トランシーバーDR-M06SX
320 ケンウッド
144MHzオールモード・トランシーバー
TM-255シリーズ
320 第一電波工業
モービル用マウント4機種

188 恒例お年玉モニター・プレゼント
192 1993Ace of Aces

194 New Products

196 第12回29MHz FM全国大会 神戸大会開催
197 日本テレビ開局40年記念アワード/アマチュア無線明治会
第51回全国集会/平成5年レインボー会総会開催

297 ローカル・トピックス

316 アンテナ・タワー・エレベーターの電動化
321 第10回10mマンの集い開催～東京・新宿～
322 北海道ひぐま総会層雲峡大会/第2回北海道2m SSB愛好者の集い/第27回全国2m SSB愛好者の集い安芸の宮島大会
326 ARDF競技大会
93四国地方，第1回空知留萌支部，93新潟県支部
327 モルジブの日本人アクティブ局8Q7AA
328 JJ3ZRFはいばら記念まつり記念運用/JARL香川県支部8J5NSFを運用/愛知県ハムの集い大洲大会
329 私のシャック大集合／小さなシャック
332 スウェーデンDXコンベンション/VK2BEXを囲む会
334 第3回北海道430MHz SSB愛好者の集い・旭川大会盛況
335 北海道の430MHz SSBer
336 続・Wのビッグ・アンテナを見る／
356 韓国のYLハムクラブ～結成9周年を迎え大阪に来日～/第1回9，ØエリアPCユーザーの集い

運用ソフト
280 Q&A
374 How to QSO ……JA1ANG 米田治雄
※CQサロンは休載します

アワード
350 日本アワード ……JR1DTN 佐藤 哲
352 世界のアワード ……JA5MG 稲毛 章

アクティブ・ハム情報
323 アウト・ドア ……JG1KTC 高尾義則
338 CQロータリー
366 国内コンテストのページ ……JP1JFG 今野 修
368 MAP TIME ……JQ1HBT 星 浩二
370 The FM Channel ……JG1DKJ 沢田倉吉
372 10mFM ……JH7LGJ 江戸利幸
429 CQ情報室

インフォメーション
436 JARL月報
437 JAIAだより
438 JARDつうしん
養成課程講習会日程

海外ハム情報
373 日本人による海外アマチュア無線局㉟ ……JA3AER 荒川泰蔵
376 OVERSEAS ACTIVITY ……GWØRTA 荒川泰蔵
378 USAコンフィデンシャル ……JE1HYR 井端一雅

画像通信パソコン
354 AKAの絵と写真で見るATV運用 JA1AKA 荒川 賢
357 ビジュコミ ……JA3CF 岩崎好宏
361 SSTV ……JG1DDT 神原克彦
362 Packet Radio Today ……JK1FNL 小林直行
364 ARADIN ……JR3KEG 山内雪路

バンド・ニュース
381 DX NEWS ……JK1OPL 小野彰彦
388 QSL REVIEW ……JJ1TBB 河崎眞澄
389 CONTEST JH7WKQ 佐々木達哉
392 1.9MHz ……JF1NZW 郡司 博
393 3.5/3.8MHz ……JR6PGB 藤井茂樹
394 7MHz ……JA5AUC 三ツ田武志
395 10MHz ……JG6MQI 長富紀行
396 14MHz ……JH1EDB 斎藤元明
397 18/24MHz ……JI2KXK 中村慎治
398 21MHz ……JK1KRS 津田卓郎
399 28MHz ……JI1PGO 増渕元久
400 RTTY ……JH1BIH 相原 寛
402 About VHF ……JA1AN 原 昌三
403 50MHz ……JR3HED 西原寿一
406 144MHz ……JH3APT 小林 泉
408 430MHz ……JG1EKV 福田成男
410 1200MHz&UP JG1QGF 種村陽亜
412 衛星情報 ……JA1ANG 米田治雄
414 EME ……JA9BOH 前川公男
415 今月のDXレポート
440 編集後記

ハム情報ファイル
☆モニター・プレゼント応募要領☆速報版「QTH」情報☆ハム交換室☆郵貯情報☆オン・エア/クラブ・ミーティング☆FO-20, AO-13オービット・カレンダー☆世界の放送☆今月のコンディション☆イベント・カレンダー☆国産トランシーバー価格リスト・全国アマチュア無線ショップ・リスト

'94・1 CQham radio 製品別広告索引

通信機器

ＨＦ帯トランシーバー
アイコム㈱……22〜23
日本無線㈱……38〜39
ミズホ通信㈱……462
八重洲無線㈱……30〜31

ＨＦ帯ハンディートランシーバー
㈱東京ハイパワー……64

ＶＨＦ／ＵＨＦ帯トランシーバー
㈱ケンウッド……表4
日本マランツ㈱……13
マキ電機㈱……469
八重洲無線㈱……表3

ＶＨＦ／ＵＨＦ帯モービルトランシーバー
アイコム㈱……18〜19,24
アルインコ電子㈱……170,174
㈱ケンウッド……139〜147
㈱電菱……464
日本マランツ㈱……11〜12
マーツコミュニケーションズ㈱……70
八重洲無線㈱……34〜35

ＶＨＦ／ＵＨＦ帯ハンディートランシーバー
アイコム㈱……20〜21,25
アツデン㈱……51
アルインコ電子㈱……169,171〜173
㈱ケンウッド……148〜153
㈱西無線研究所……528
日本マランツ㈱……14〜15
八重洲無線㈱……表2見開,32〜33

特定小電力トランシーバー
八重洲無線㈱……109

業務用・ＭＣＡ・簡易無線等
㈱ケンウッド……42

通信型受信機(ジェネラルカバレッジ)
㈱エーオーアール……86

各種通信関連機器
スワロー誘電㈱……494
東野電気㈱……71

その他 各種通信機器
アイコム㈱……17,26
㈱ケンウッド……154
福島無線通信機……231
八重洲無線㈱……36

通信機周辺機器

ＨＦ帯パワーアンプ
㈲ＲＦインクワイアリー……447

ＶＨＦ／ＵＨＦ帯パワーアンプ
セイワ電子……234
㈱ダイワ インダストリ……57
㈱ワールド システムズ エンジニアリング……96〜97

受信用プリアンプ
㈲エリート無線……532

マイクロホン／ヘッドセット
㈱アドニス電機……52〜53
コメット㈱……81
第一電波工業㈱……167
東洋コネクター㈱……92
リーベックス㈱……60

Bikeモービル用関連機器
㈱アドニス電機……54〜55
三協特殊無線㈱……119

電鍵(エレキー)／モールス練習器
㈱カツミ電機……125
ハイモンド・エレクトロ社……523

RTTY／Packet／ファクシミリ通信関連機器
タスコ電機㈱……99〜101
㈱東京ハイパワー……65
㈱プロコ……470

インターフェアー対策機器
㈲ＲＦインクワイアリー……446
アイテック セイワ……542
シンワ電子……481
ハムショップ マッコイ……546

文字放送関連機器
㈱ソフィアシステムズ……37

各種関連機器
㈱ダイワ インダストリ……58
リーベックス㈱……61〜63

アンテナ

ＨＦ帯ビームアンテナ
クリエート・デザイン㈱……178〜179
コメット㈱……82〜83
㈱ナガラ電子工業……102
パーフェクト クワッド……435
㈱日高電機製作所……135〜136
ミニマルチアンテナ㈱……130

ＨＦ帯短縮(ロータリー)ダイポール
コメット㈱……73

ＨＦ帯TRAPバーチカルアンテナ
井上電工……533
コメット㈱……79
第一電波工業㈱……165
㈱日高電機製作所……137
マヤエンジニアリング……524

ループ系アンテナ
㈲丸忠興業……525

ＶＨＦ／ＵＨＦ帯ビームアンテナ
㈲有山工業……562
クリエート・デザイン㈱……180〜181
コメット㈱……84
㈱ナガラ電子工業……103
㈱日高電機製作所……138
マスプロ電工㈱……4
ラムダ・アンテナ……134

ＶＨＦ／ＵＨＦ帯バーチカルアンテナ
コメット㈱……78
サガ電子工業㈱……104
第一電波工業㈱……164
北辰産業㈱……49
ユタカ商事……507

ＶＨＦ／ＵＨＦ帯モービルアンテナ
㈲有山工業……563
コメット㈱……74〜75
第一電波工業㈱……157〜161
㈱タムラ電子……444
㈱ナテック……29
北辰産業㈱……44

モービル用アンテナ基台
コメット㈱……77
第一電波工業㈱……162
日本通信エレクトロニック㈱……113
北辰産業㈱……43,45

ハンディー機用各種アンテナ
コメット㈱……80
第一電波工業㈱……163
北辰産業㈱……48

各種アンテナ
アンテン㈱……88
クリエート・デザイン㈱……184
コメット㈱……76
日本通信エレクトロニック㈱……466
北辰産業㈱……46〜47
ヤマワ……540

アンテナ関連機器

タワー／ルーフタワー
愛知タワー工業㈲……532
クリエート・デザイン㈱……182〜183
コメット㈱……85
㈱ＣＱ……111
㈲立石鋼管販売……431
㈲ＤＸタワー……528
北辰産業㈱……50
豊製作所……550
㈱ローヤル……434
ワカマツ製作所……536

アンテナ用ポール
フジインダストリー㈱……543

ローテーター／関連商品
㈱エモテーター……40〜41
クリエート・デザイン㈱……177
ケンプロ工業㈱……66〜67

アンテナチューナー／パワー計／SWR計
㈱クラニシ……442〜443
コメット㈱……72
サガ電子工業㈱……523
第一電波工業㈱……166
㈱ダイワ インダストリ……56

ディップ・メーター
㈱三田無線研究所……441

同軸ケーブル／各種コネクター
東洋コネクター㈱……91,93
日本通信電線㈱……98
㈱ユウキ電線……493

各種アンテナ関連機器
アンテン㈱……89
グラス・ファイバー工研㈱……120
サガ電子工業㈱……105
第一電波工業㈱……168
㈱タムラ電子……445
㈲中崎通信工業……484

その他HAM用品

ＱＳＬカード
㈱アド・カラー……68〜69
㈱オノウエ印刷……27
新藤印刷……543
曽田印刷……547
デザインナカニシ……198
プリントハウスワタナベ……539
矢野印刷……534

名刺／シール／ステッカー等
㈲英考社……530
セイワ エンタープライズ……558

名入れＴシャツ／トレーナー等
あとりえモリタ……534

印判／ゴム印等
安藤印店……522
㈱はし本印刷印判……468

その他

電波時計
㈱マルマン……16

受動部品

トランス・コイル
エース㈱……559
㈱菅野電機研究所……522

水晶振動子・発振器
アズマ無線工業……224
アルト電子製作所……550
川崎電波研究所……264

実装部品

筐体・シャーシ
新居金属工業㈱……524

電源機器

各種電池
リーベックス㈱……59

DC-DC/DC-ACコン(イン)バータ
アルインコ電子㈱……175
松電産業㈱……549

定電圧電源
アルインコ電子㈱……176
㈲トータル・テック……506
日章工業㈱……131

ポータブル電源
日本電池㈱……465

各種の電源機器
㈲コスモ電子……110

その他の電子機器

気象衛星・短波気象ＦＡＸ受信システム

㈱エーオーアール……87

ＣＳ・ＢＳ等受信装置

㈱ハマーズ……114

カメラ・望遠鏡

㈲大洋産業……559

ソフトウェア

データベースソフト

ＧＦソフト……546
ＵＫ．システムズ㈱……540

その他の材料・部品・装置

治具・工具

'89プラザ元年岡山……531

流通

各種通信機器(用品)販売

㈱アカシ無線……286
㈱旭無線……115
アプライド㈱……514
㈱ウエダ無線……9, 28
ウエノムセン……559
㈱宇都宮ハムセンター……533
エックスワン……492
大阪無線㈱……133
㈱オオモリ無線……497
㈲小田原無線……495
北日本無線㈱……500
京洛無線……124
㈲コモ……547
サトウ無線……541
三永電子商会……222
サンエイパーツセンター㈱……485
サンスポット……208
ＣＱダイマル……124
㈲シノヅ無線……487
城南音響　通信機部……559
新平和無線……472
スポット……560
西湘……433
ＳＥＩＷＡ……549
㈲関本特殊無線電機商会……503
第一無線コンピュータシステム㈱……508
大進無線……504
中部特機産業㈱……478
九十九電機㈱……116～118
㈱電化パーツ……564
東京無線㈱……544
東名電子㈱……452～453
㈱トクノ……512
富久無線電機㈱……122
㈱トヨムラ(Ｔ・ＺＯＮＥ)……565～568
中野ムセン……483
日栄無線㈱……561
日本橋ハム……112
㈱ハマーズ……235
ハム月販㈱……126～127
ハムショップ　イズミ……509
ハムショップＯＭ……454～455
ハムスポットＯ２……502
ハムショップ　ニチデン……526
㈱ハムジン……486
ハム・ランド……535
㈲ビッグ・ウェーブ……538
㈱ヒロ電子……479
㈲フジ計器通信機……529
富士商会……525
富士無線電機㈱……458～459
ホクトムセン……491
ホビー無線……475
㈱マツドハムセンター……559
㈱松本電子部品商会……508
松本無線パーツ㈱岩国……498
㈲間々田電機商会……558
丸善無線電機㈱……132
美加㈱……545
㈲みさと無線……552
みなと無線……558
㈱ミヨシ無線……527
山本無線㈱……496
㈲ヨコタ無線センター……536
㈱横浜ヘルツ……548
リグハウス……542
㈱ロケット……106～108
㈱ロッキー電子……529

特殊電子部品販売

斎藤電気商会……471
㈱システムサプライサービス……531
ファインアンテナ研究所……482
マイクロ・パワー研究所……515

各種キット製品販売

アイテック電子研究所……537
㈲秋月電子通商……473
アドバンス……476
㈲ＦＣＺ研究所……558
サーキットハウス……526
ＢＩＩ・ＬＡＢ……559

各種中古品販売

Ａ　ＴＥＡＭ……558
神戸電子機械㈱……488
神戸電子サービス㈱……545
ＤＡＶＩＬＹＮ　ＣＯＲＰ．……530
東海テレコム……480
㈲Ｂ・Ｍ……513
本州商会……521
㈱ＬＩＮＫ　ＯＡセンター……510

各種半導体販売

㈱小沢電気商会……460～461
サトー電気……448～449
㈱若松通商……457

業務用通信機器販売

シンエイ商事㈱……541
㈱スタンダードコミュニケーションズ……90
東京オー・エス・ケー㈱……548
㈱ワシュー……451

輸入販売・商社

㈲エイチアンドエム……527
㈲ケスラー貿易……121
サカイ商事㈱……467
タマエレクトロニクス㈱……123
ハムズオフィス……474

各種電子機器販売

㈲荒川技研……558
池田電子……489
井原電気商会……505
エレクトリックパーツ高知……537
㈱ジャパン　エレクトロニクス……517
スーパービデオ……520
セイコーエレクトロ産業㈱……501
㈱ソシエテアペックス……499
大栄電子㈱……519
中電……490
ニューサクラヤ……511
㈱フェリスコーポレーション……518
ヤマグチムセン通販部……516
㈱若松通商……456

各種電子部品販売

サトー電気……450
㈱千石電商……539

各種電子機器・電子部品販売

㈱杉原電子……544

情報・教育

情報サービス

秋葉原ハムショップ店会……94～95
㈱ケンウッド……付録表４

教育・講習会

名古屋工学院専門学校……463
財団法人　無線従事者教育協会……155～156

出版・書籍

財団法人　無線従事者教育協会……128～129

案内

企業案内

㈲オオヤビデオ……538

人材募集

㈱ムラ広……551

'94・1 CQham radio

50音別広告索引

●みなさまのお買い物の良きガイドとして本誌掲載の広告をご利用ください。

ア

(有)ＲＦインクワイアリー……446～447
アイコム(株)……17～26
愛知タワー工業(有)……532
アイテック　セイワ……542
アイテック電子研究所……537
(株)アカシ無線……286
(有)秋月電子通商……473
秋葉原ハムショップ店会……94～95
(株)旭無線……115
アズマ無線工業……224
アツデン(株)……51
(株)アド・カラー……68～69
(株)アドニス電機……52～55
アドバンス……476
あとりえモリタ……534
アプライド(株)……514
新居金属工業(株)……524
(有)荒川技研……558
(有)有山工業……差込広告・562～563
アルインコ電子(株)…差込広告・169～176
アルト電子製作所……550
アンテン(株)……88～89
安藤印店……522

イ

池田電子……489
井上電工……533
井原電気商会……505

ウ

(株)ウエダ無線……9,28
ウエノムセン……559
(株)宇都宮ハムセンター……533

エ

(有)英考社……530
(有)エイチアンドエム……527
(株)エーオーアール……86～87
エース(株)……559
A　TEAM……558
エックスワン……492
(有)ＦＣＺ研究所……558
(株)エモテーター……40～41
(有)エリート無線……532
エレクトリックパーツ高知……537

オ

大阪無線(株)……133
(株)オオモリ無線……497
(有)オオヤビデオ……538
(株)小沢電気商会……460～461
(有)小田原無線……495
(株)オノウエ印刷……27

カ

(株)カツミ電機……125
川崎電波研究所……264

キ

北日本無線(株)……500
京洛無線……124

ク

グラス・ファイバー工研(株)……120
(株)クラニシ……442～443
クリエート・デザイン(株)
……差込広告・177～184

ケ

(有)ケスラー貿易……121
(株)ケンウッド
表4,42,差込広告・139～154,付録表4
ケンプロ工業(株)……66～67

コ

神戸電子機械(株)……488
神戸電子サービス(株)……545
(有)コスモ電子……110
コメット(株)……72～85
(有)コモ……547

サ

サーキットハウス……526
斎藤電気商会……471
サカイ商事(株)……467
サガ電子工業(株)……104～105,523
サトウ無線……541
サトー電気……448～450
三永電子商会……222
サンエイパーツセンター(株)……485
三協特殊無線(株)……119
サンスポット……208

シ

ＧＦソフト……546
(株)ＣＱ……111
ＣＱダイマル……124
(株)システムサプライサービス……531
(有)シノゾ無線……487
(株)ジャパン　エレクトロニクス……517
城南音響　通信機部……559
シンエイ商事(株)……541
新藤印刷……543
新平和無線……472
シンワ電子……481

ス

スーパービデオ……520
(株)菅野電機研究所……522
(株)杉原電子……544
(株)スタンダード
コミュニケーションズ……90
スポット……560
スワロー誘電(株)……494

セ

セイコーエレクトロ産業(株)……501
西湘……433
ＳＥＩＷＡ……549
セイワ　エンタープライズ……558
セイワ電子……234
(有)関本特殊無線電機商会……503
(株)千石電商……539

ソ

(株)ソシエテアペックス……499
曽田印刷……547
(株)ソフィアシステムズ……37

タ

第一電波工業(株)……差込広告・157～168
第一無線コンピュータシステム(株)…508
大栄電子(株)……519
大進無線……504
(有)大洋産業……559
(株)ダイワ　インダストリ……56～58
タスコ電機(株)……99～101
(有)立石鋼管販売……431
ＤＡＶＩＬＹＮ　ＣＯＲＰ.……530
タマエレクトロニクス(株)……123
(株)タムラ電子……444～445

チ

中部特機産業(株)……478

ツ

九十九電機(株)……116～118

テ

デザインナカニシ……198
(有)ＤＸタワー……528
(株)電化パーツ……564
(株)電菱……464

ト

東海テレコム……480
東京オー・エス・ケー(株)……548
(株)東京ハイパワー……64～65
東京無線(株)……544

553～557ページ《新年特別年賀広告》（アイウエオ順）

アイコム(株)
(有)秋月電子通商
アツデン(株)
(有)有山工業
アルインコ電子(株)
稲電機(株)
(株)ウエダ無線
(株)エーオーアール
ＮＴＶハムクラブ
エフティアイ
(株)オオモリ無線
クリエート・デザイン(株)
(株)ケンウッド
ケンプロ工業(株)
コメット(株)
斎藤電気商会
サガ電子工業(株)
三協特殊無線(株)
新平和無線
(株)千石電商
タスコ電機(株)
タマエレクトロニクス(株)
(株)丹沢電機
第一電波工業(株)
(株)ダイワ インダストリ
九十九電機(株)
富久無線電機(株)
(株)トヨムラ(T・ZONE)
日栄無線(株)
日本アマチュア
無線機器工業会
日本アマチュア
無線振興協会
日本マランツ(株)
ハム月販(株)
ハム・ランド
ＢＩＩ・ＬＡＢ
北辰産業(株)
ミズホ通信(株)
(財)無線従者教育協会
無線パーツ(株)
八重洲無線(株)
(株)ロケット
ワカマツ製作所

東野電気(株)……71
東名電子(株)……452～453
東洋コネクター(株)……91～93
(有)トータル・テック……506
(株)トクノ……512
富久無線電機(株)……122
(株)トヨムラ（Ｔ・ＺＯＮＥ）
………差込広告・565～568

ナ

(有)中崎通信工業……484
中電……490
中野ムセン……483
(株)ナガラ電子工業……102～103
名古屋工学院専門学校……463
(株)ナテック……29

ニ

(株)西無線研究所……528
日栄無線(株)……差込広告・561
日章工業(株)……131
日本通信エレクトロニック(株)…113,466
日本通信電線(株)……98
日本電池(株)……465
日本橋ハム……112
日本マランツ(株)……11～15
日本無線(株)……38～39
ニューサクラヤ……511

ハ

パーフェクト　クワッド……435
ハイモンド・エレクトロ社……523
(株)はし本印刷印判……468
'89プラザ元年岡山……531
(株)ハマーズ……114,235
ハム月販(株)……126～127
ハムショップ　イズミ……509
ハムショップＯＭ……454～455
ハムスポットＯ２……502
ハムショップ　ニチデン……526
ハムショップ　マッコイ……546
(株)ハムジン……486
ハムズオフィス……474
ハム・ランド……535

ヒ

ＢＩＩ・ＬＡＢ……559
(有)Ｂ・Ｍ……513
(株)日高電機製作所…差込広告・135～138
(有)ビッグ・ウェーブ……538
(株)ヒロ電子……479

フ

ファインアンテナ研究所……482
(株)フェリスコーポレーション……518
福島無線通信機……231
フジインダストリー(株)……543
(有)フジ計器通信機……529
富士商会……525
富士無線電機(株)……458～459
プリントハウスワタナベ……539
(株)プロコ……470

ホ

北辰産業(株)……43～50
ホクトムセン……491
ホビー無線……475
本州商会……521

マ

マーツコミュニケーションズ(株)……70
マイクロ・パワー研究所……515
マキ電機(株)……469
マスプロ電工(株)……4
松電産業(株)……549
(株)マツドハムセンター……559
(株)松本電子部品商会……508
松本無線パーツ(株)岩国……498
(有)間々田電機商会……558
マヤエンジニアリング……524
丸善無線電機(株)……132
(有)丸忠興業……525
(株)マルマン……16

ミ

美加(株)……545
(有)みさと無線……552
ミズホ通信(株)……462
(株)三田無線研究所……441
みなと無線……558
ミニマルチアンテナ(株)……130
(株)ミヨシ無線……527

ム

財団法人　無線従事者教育協会
…128～129,差込広告・155～156
(株)ムラ広……551

ヤ

八重洲無線(株)表2見開,表3,30～36,109
矢野印刷……534
ヤマグチムセン通販部……516
山本無線(株)……496
ヤマワ……540

ユ

(株)ユウキ電線……493
ＵＫ.システムズ(株)……540
ユタカ商事……507
豊製作所……550

ヨ

(有)ヨコタ無線センター……536
(株)横浜ヘルツ……548

ラ

ラムダ・アンテナ……134

リ

リーベックス(株)……59～63
リグハウス……542
(株)ＬＩＮＫ　ＯＡセンター……510

ロ

(株)ローヤル……434
(株)ロケット……106～108
(株)ロッキー電子……529

ワ

(株)ワールド　システムズ
エンジニアリング……96～97
ワカマツ製作所……536
(株)若松通商……456～457
(株)ワシュー……451

通信機はスタンダード

Hand Mobile

いままでのモービルとは、違う。



スタンダードから、
フルリモコンを全面採用した
新しいモノモービル誕生。
C1200&C4200。

NEW

144MHz帯FM 新発売
モービルトランシーバー

C1200
標準価格47,800円(税別)
技術基準適合証明取得機種

C1200D <50W>
標準価格56,800円(税別)
技術基準適合証明取得機種

430MHz帯FM近日発売
モービルトランシーバー

C4200
標準価格49,800円(税別)
技術基準適合証明取得機種

C4200D <40W>
標準価格59,800円(税別)
技術基準適合証明取得機種

SR STANDARD

本広告に掲載しております全商品の価格には、消費税は含まれておりません。ご購入の際、消費税が付加されます
この広告に掲載のトランシーバーを使用するには、郵政省のアマチュア無線局の免許が必要です。
またアマチュア無線以外の通信には使用できません。

フルタイムリモコン。

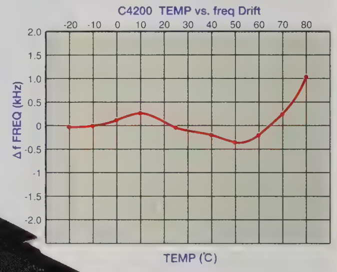
見る、聞く、さわる。全操作を手もとで集中コントロール。オペレートも、セッティングも、つねにベストポジション。スタンダード独自のフルリモコンを全面採用したこれからのモノモービルです。

永年、モノモービル機は、その運用スタイルも、そのカタチも、まったく変わらないままできました。記憶に残るモデルが最近ありますか。いまやメモリー容量の増加や機能の追加、フロントパネルのデザイン変更だけで「新発売」されるケースも珍しくありません。モービル機はもう寸分の改善の余地もないほどに、完成領域に達したのでしょうか。決して、そんなはずはありません。実は、つくる側からの新しい提案がまったくなかった、ただそれだけのことなのです。スタンダードは、操作性や性能、機能、構造など、全面的に見つめなおし、いままでにないモノモービル機C1200&C4200を開発しました。たぶん、そのスタイルをご覧になれば、もうおわかりでしょう。あのツインバンダーC5700シリーズで具体化したフルリモコン採用のモデルです。さらにスタンダード製品に詳しいあなたなら、シリーズのなかのC5710をベースにしたモノバンドバージョンだとお気づきでしょう。

私たちスタンダードの狙いは、まさしくそこにありました。つねにベストポジションでオペレートができる理想的ともいえるモービルのあり方を変える必要性は、まったくなかったのです。そもそも2バンドであれ、モノバンドであれ、基本的な操作環境そのものに違いはないはずです。たとえば2バンドモービルでは頻繁にアピールされる「パネルセパレート」が、モノバンドにはない、というのが不思議です。2バンドモービルよりもコンパクトでシンプルなモノモービルが、逆に取り付けが面倒になってしまうなんて。スタンダードは、ツインバンダーC5700シリーズに続き、モノモービルでも、一貫してフルリモコンをあなたのために提案します。そしてシンプルであるべきモノバンドだからこそ、もっともシンプルかつ合理的なカタチを採用しました。C1200&C4200。モノモービルで唯一のセッティングフリーです。

優れた周波数安定度と感度を実現。基本性能を重視したモノモービルです。

極めて高性能なモービルです。周波数が高くなるほど重視したい周波数安定度。C4200(D)では、-20℃～+60℃の広い使用温度範囲で±3ppmという高い安定度を実現しました。また優れた受信感度-16dB μ(JAIA測定法)をマーク。





信頼性と基本性能を追求しながら、薄さ30mmの小型ボディを実現しました。

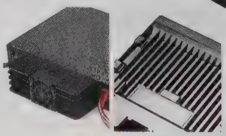
奥行が長くなりがちなハイパワーDタイプも、標準10Wタイプと同一サイズのコンパクト化に成功。十分な放熱処理を行なう大型ヒートシンクを含めて、140(W)×30(H)×147(D)mmの小ささ、わずか730(Dタイプ:750)gの軽さです。

一体成型ダイキャストシャーシや下面ヒートシンク。安定動作を約束する高信頼設計。

ハイパワーでの連続送信にもパワーダウンがほとんどない極めて安定した設計にしています。本体部にご注目ください。衝撃や振動に強く堅ろう性に優れ、しかも効率の良い放熱を行なう一体成型アルミダイキャストシャーシを贅沢なまでに採用しました。下面にもヒートシンクを配し、徹底した熱対策を施しています。しかもハイパワーDタイプでは、温度センサーで自動的に動作するクーリングファンに強力な初の小型30mm角タイプを使い、放熱効果を一挙に高めています。

最大20mの延長ができます。
標準でもマイクのカールコードの本体側ストレート部分は長さ1m。長さ3mの電源ケーブルも付属。

後ろも、
裏も見る価値がある。



優れた操作性と高信頼性を備えた

手もとですべてを集中コントロール。最長20mからの遠隔操作も可能にしました。

モノバンドを、ハンディ機感覚で手軽にフルタイムリモコン。新しいフィーリングのモノモービルです。手もとで設定でき、手もとで運用状況が見え、手もとで聞こえるフルリモコンマイク&スピーカー標準装備。つねにベストポジションでオペレートできます。そのうえファンクションキーを多用する従来のモービルと異なり、操作が簡単。またモービルの大きな悩みとなっていたセッティングの問題もズバリ解決。本体そのものは、車のなかのまったく自由なところに置いて、最長20mからの文字通りの遠隔操作も実現します(延長マイクケーブル必要)。



最大3ポジションからオペレートできるスタンダードコントロールバスシステム採用。拡張性に優れたツインバンダーC5700シリーズ・3機種。



144&430MHz FMツインバンドトランシーバー
C5700
標準価格99,800円(税別)
技術基準適合証明取得機種
C5700D
標準価格116,800円(税別)
出力／144MHz帯:50W、430MHz帯:40W
技術基準適合証明取得機種

モービル初のサブバンド受信機能。

もう1バンドの受信ができるモノモービルです。VHFのC1200(D)はUHFを、UHFのC4200(D)はVHFをさらに受信できます。ワンタッチのバンド切り替えキーつき。2つのバンドを使ったセミデュプレックス交信もOKです。

NEW



144&430MHz FMツインバンドトランシーバー
C5710
標準価格84,800円(税別)
技術基準適合証明取得機種
C5710D
標準価格101,800円(税別)
出力／144MHz帯:50W、430MHz帯:40W
技術基準適合証明取得機種



144&430MHz FMツインバンドトランシーバー
C5720
標準価格108,000円(税別)
技術基準適合証明取得機種
C5720D
標準価格125,000円(税別)
出力／144MHz帯:50W、430MHz帯:40W
技術基準適合証明取得機種

●9600bpsパケット対応の専用端子を装備。高速パケットが手軽に楽しめます。

パケッターのための、まさに待望のトランシーバーです。高速パケット通信が無線機の改造なしで気軽に運用できます。市販のモデムにそのまま接続できる9600bps(G3RUH)対応の専用入出力端子を用意しました。

100chの大容量EE-PROMメモリーを標準実装。

バックアップ用リチウム電池のいらないEE-PROMで100chメモリーを実現。メモリーには各種データもインプットしておけます。メモリープロテクトもかけられます。

トリプルバンダー
C50
標準価格199,000円(税別)
JARL登録機種・登録S58

C50D
〈ハイパワータイプ〉
標準価格229,000円(税別)
JARL登録機種・登録S59M



役立つ機能を十二分に備えています。

●高機能がラクに使いこなせるセットモードのコマンドメニュー。手軽なフルキーボードとあいまって操作性が格段にアップ。●3モード・6種の高速インテリジェントスキャン。●一定時間操作をしないと、自動的に電源が切れるオートパワーオフ機能。●10chの15桁DTMFメモリー。●8種のチューニングステップ。●スタンダードオリジナルのページング・コードスケルチ。●手軽にレピーターが楽しめるオートレピーターモード。●RFスケルチ/ノイズスケルチ選択可能。●連続送信をストップできるタイムアウトタイマー。●音量をワンタッチでダウンできるミュート機能。●受信感度を下げられるRFアッテネーター。●3段パワー切り替え。●4つのリセットモードが使いわけられます。

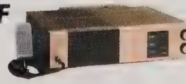
オペレートをもっとアグレッシブに、セッティングをもっとフレキシブルに。タフなモービル。



144MHz帯FM 新発売
モービルトランシーバー
C1200
標準価格47,800円(税別)
技術基準適合証明取得機種
C1200D <50W>
標準価格56,800円(税別)
技術基準適合証明取得機種

430MHz帯FM 近日発売
モービルトランシーバー
C4200
標準価格49,800円(税別)
技術基準適合証明取得機種
C4200D <40W>
標準価格59,800円(税別)
技術基準適合証明取得機種

1200MHz帯レピーター装置
RP70KF
標準価格
298,000円
(税別)



ワイドバンドレシーバー
AX700B
標準価格89,800円
(税別)



STANDARD
日本マランツ株式会社
本社:〒228 神奈川県相模原市相模大野7-35-1
●資料のご請求はご希望の製品名を明記して、
日本マランツ(株)通信機国内営業本部CQ係へ。
〒150 東京都渋谷区恵比寿南1-11-9 TEL.03(3719)2231
JAIA

薄型モービル。高速9600bpsパケット端子も標準装備。

本広告に掲載しております全商品の価格には、消費税は含まれておりません。ご購入の際、消費税が付加されます。
この広告に掲載のトランシーバーを使用するには、郵政省のアマチュア無線局の免許が必要です。またアマチュア無線以外の通信には使用できません。

通信機は**スタンダード**

他では、絶対できません。



いままでまったく存在しなかったタイプのオプションがC470&C170にあります。単3×2本用バッテリーケースです。そしておそらく今後も、スタンダード以外では、絶対ありえないオプションに違いありません。理由は2つあります。第1は、技術的な根拠。最低動作電圧2.3Vという、まさに画期的なアマチュア無線機をつくるのは、決してやさしくないからです。第2。本体とバッテリーパックが分離できる純粋な外づけバッテリー方式を、新製品として提案しているのが、スタンダードだけであることです。いまやハンディ機は、つねにロングサイズのままのバッテリー内蔵型ばかりだからです。優れた基本性能と有利な外づけバッテリーがあって実現できた、わずか2本の単3電池によるスーパーミニ・スーパーライト運用。他にはないまったく新しい世界です。そのための独創的オプションCBT175。C470&C170ユーザーのみなさまが必ずといっていいほどお求めになるものです。

2.3Vから動作する超低電圧・省電設計だからできる。
有利な外づけバッテリーだからできる。
わずか2本の単3で、短さ約8.8cmオペレート。

C470&C170の
優れた性能をあらわすオプション
CBT175<1,200円(税別)>。

MINI TRANSCEIVER

スーパーミニ・スーパーライトで楽しめるC470&C170。
+1バンドのミニトランシーバー機能も内蔵.

乾電池が約2倍長持ちする超低電圧・省電設計。他の追随をいっさい許さない低電圧化に成功。DC2.3Vからの動作を可能にしました。しかも効率のいいELパワーとあいまって圧倒的な省電化を実現。単3乾電池が2倍長持ちします(当社比)。超ミニサイズで楽しめる単3×2本運用。5Wタイプハンディ初。わずか2本の単3でオペレートできるようにしました。短さ約8.8cm、軽さ約235gのスーパーミニ・スーパーライトボディで楽しめます。+1バンド搭載。ミニトランシーバー機能内蔵。メインバンドに加えて、もう1バンドを搭載。近距離通信に十分なミニパワー(標準で約50mW)での送信ができます。実質的に2つのバンドを持つハンディです。操作性に優れ、高機能が簡単に使える設計。多機能ハンディにありがちな複雑なファンクション設定から解放するセットモード・コマンドメニューを充実化。操作キーを全17に減少し、ゆったりとレイアウト。しかも使いやすい大型のディスプレイや回転選局ダイヤルを採用。小さく、軽くする技術は、スタンダード。高性能・高機能ハンディをここまでコンパクトにできました。本体だけなら短さ6.35cm。付属のバッテリーケース装着時でわずか12cm。4.7cmの細さにもご注目ください。実用機能を豊富に装備。●EE-PROMメモリーユニットで最大200chを実現。●多彩な高速インテリジェントスキャン。●時計・タイマー機能。●ページング・コードスケルチ。●便利なウェイクアップ機能。

モノバンドハンディの最高峰。

優れた実用性能と実用機能を装備。





VとUのどちらをメインバンドにしますか。

430MHz帯FM 新登場
ハンディトランシーバー
C470 +V
標準価格 43,800円(税別)
技術基準適合証明取得機種

144MHz帯FM 新登場
ハンディトランシーバー
C170 +U
標準価格 41,800円(税別)
技術基準適合証明取得機種

完成度が違います。
ツインは世界最小・
最軽量の2バンドハンディ。



144&430MHz FM ツインバンド
ハンディトランシーバー
C550 TWIN
標準価格62,800円(税別)
JARL登録機種・登録B139S

シンプルで、フルキーで。
いい持ち味のハンディです。



430MHz帯FMハンディトランシーバー
C481
標準価格 41,800円(税別)
JARL登録機種・登録B138S

144MHz帯FMハンディトランシーバー
C181
標準価格 39,800円(税別)
JARL登録機種・登録B137S

カードサイズ。実用機能を厳選装備
した真のシンプルハンディ。



430MHz帯FMハンディトランシーバー
C401
標準価格24,800円(税別)
技術基準適合証明取得機種



430&1200MHz FM ツインバンド
ハンディトランシーバー
C620
標準価格 74,800円(税別)
JARL登録機種・登録S63



430MHz帯FMハンディトランシーバー
C412 Pokekuro
標準価格33,800円(税別)
JARL登録機種・登録S54

144MHz帯FMハンディトランシーバー
C112 Pokekuro
標準価格31,800円(税別)
JARL登録機種・登録S56

1200MHz帯FM
ハンディトランシーバー
C311
標準価格48,800円(税別)
JARL登録機種・登録S47

144MHz帯FM
ハンディトランシーバー
C111
標準価格 29,800円(税別)
JARL登録機種・登録S40



430MHz帯FM
ハンディトランシーバー
C411
標準価格 34,800円(税別)
JARL登録機種・登録S39
Pokekuro



50MHz帯FMトランシーバー
HX600TS
標準価格 19,900円(税別)
JARL登録機種・登録A014S
Picotank



144MHz帯FMハンディ
トランシーバー
C160
標準価格37,800円(税別)
JARL登録機種・登録A054S

STANDARD
日本マランツ株式会社
本社:〒228 神奈川県相模原市相模大野7-35-1
●資料のご請求はご希望の製品名を明記して、
日本マランツ(株)通信機国内営業本部CQ係へ。
〒150 東京都渋谷区恵比寿南1-11-9 TEL.03(3719)2231
JAIA

本広告に掲載しております全商品の価格には、消費税は含まれておりません。ご購入の際、消費税が付加されます。
この広告に掲載のトランシーバーを使用するには、郵政省のアマチュア無線局の免許が必要です。またアマチュア無線以外の通信には使用できません。


maruman
"究極"の腕時計、ここに誕生。
"10万年に1秒"の絶対精度、プラス
"ソーラー発電"機能を搭載。
"ソーラー発電"機能を搭載した、
電波腕時計「グリニッジ ソーラー」。
誤差"10万年に1秒"の絶対精度を、無限の太陽エネルギーが支える。マルマン電波腕時計「グリニッジ ソーラー」は、文字盤のソーラーパネルが光を電気エネルギーに変換し、内蔵バッテリーに蓄積。原子時計をタイムベースとする電波時計の絶対精度を、暗闇の中でも約6か月間守り続けます(フル充電時)。時刻の自動修正システムに加え、無限エネルギーさえも手にいれた電波腕時計「グリニッジ ソーラー」。目指したものは"時計の新しい可能性"です。
MJW 002 8SG
95,000円(税抜)
MJW 002 ISW
95,000円(税抜)
各500個 限定新発売
マルマン電波腕時計
GREENWICH
グリニッジ ソーラー
maruman
JUNGHANS
TECHNOLOGY
「グリニッジ ソーラー」発売記念
キャンペーン実施中
いま、マルマン電波腕時計「グリニッジ」を買うと抽選で「グリニッジ・アラーム」が当たる!
●応募方法:商品に付いている「ご愛用者はがき」に必要事項を記入してお送りください
●期間:'94年1月末日(当日消印有効)
●賞品:「グリニッジ・アラーム」(100名様)
※当選者の発表は賞品の発送をもってかえさせていただきます

ICOM



多機能ワイヤレスマイクを標準装備、クラス初!メインダイヤルを2バンド独立装備。
使いやすさをグレードアップした、144/430MHzスーパーデュアル。

離れた場所からパネル面の各操作や送信が可能な赤外線方式の多機能ワイヤレスマイク。



多機能ワイヤレスマイクの標準装備により、これまでマイクケーブルによって制限されていた操作部/本体の取付位置の自由度が増すとともに、走行運用時の安全性を高めました。また、付属のマイクケーブルを使用すれば、通常のマイクとしても操作できるほか、マイク内蔵ニッカド電池の充電(本体パワーオフ時も充電可能)も同時に行えます。このリモコンマイクからは、●周波数のアップダウン●送信バンド切り換え●ボリュームレベル/スケルチレベルの設定●モニター操作が、またマイクの後面に装着したテンキーで、●周波数のダイレクト入力●パワー切り換え●メモリー操作など、すべての操作が行えます。さらに、オプションのマイクスタンドBC-96を利用すれば、リモコンマイクがスッキリと収納でき、しかも、自動的に充電ができます。



マイクスタンド
(充電機能付き)
BC-96

メインダイヤルが2バンド完全独立。シングルバンド機並の使いやすさと多彩な操作性を実現。

バンド毎にメインダイヤルを装備し、周波数の設定や変更のたびにバンドスイッチでメインバンドを選択する手間を省きました。さらにボリュームツマミや主要スイッチもバンドごとに装備しているため、デュアルバンド機でありながらシングルバンド機並みの使いやすさです。



独立装備のスイッチ/ツマミ	
スイッチ/ツマミ	機　能
メインダイヤル	周波数、メモリーチャンネルの変更等
「V/MHz」スイッチ	VFO呼び出し/MHzステップの選択
「M/CALL」スイッチ	メモリー/コールチャンネル呼び出し等
「SQL」スイッチ	スケルチレベル変更
「VOL」ツマミ	音量調整/モニター機能

送信した周波数を自動的に記憶、しかも、ワンタッチで瞬時に呼び出す新発想のLOGメモリー機能。

ハンディ機で好評のレピータメモリーをさらに進化させた、LOGメモリーを搭載。これは、送信した周波数を自動的に記憶する機能で、シンプレックス用に3ch、デュプレックス(レピータ)用に3ch装備しています。シンプレックス、デュプレックスで、それぞれ過去3回に使用した周波数を瞬時に呼びだすことができます。



▲写真はオプションのコントローラーブラケットMB-58/延長ケーブルOPC-438と市販品のアームスタンドを使った設置例です

操作部と本体のセパレートセッティングで取り付け位置がさらに自由に!

オプションの延長ケーブル・OPC-438/439を使用すれば、本体はトランクルームや座席の下に、操作部はダッシュボードなどへ設置でき、より快適に操作できます。また、操作部用ブラケット・MB-58(オプション)を装備すれば、よりスマートな設置が可能になり、さらに市販のフレキシブル・アームスタンドも利用できます。



V/V、U/Uの同一バンド2波同時受信機能を搭載。表示したどちらの周波数でも送信が可能。

2波同時受信機能のV/V、U/U使用時は、表示位置に関係なくどちらの周波数でも送信できますので、グループ用周波数とメインチャンネルを同時ワッチし、呼び出された周波数ですばやい応答が可能になります。

V/V受信時の表示例。▶

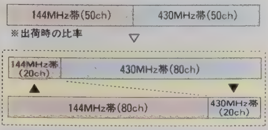
U/U受信時の表示例。▶



使用頻度の高いバンドに合わせてメモリー容量を自由に変更できる搭載比率可変型100chメモリー。

IC-2700では、バンドの使用状況や好みに合わせて、メモリーの割当て数の変更を可能にしました。例えば、430MHzに重点をおいた運用なら144MHz帯で30ch、430MHz帯で70chというような使い方が自由に設定できます。

■搭載比較可変型100chメモリー



※使用頻度によって、最大80ch/20chの比率まで変更が可能です。

FUNCTION CHECK

- ワンタッチPTT
- タイムアウトタイマー
- 電子式スケルチ
- 電子式ボリューム
- パーシャルリセット
- プログラムスキャン
- メモリースキャン
- メモリーエリア指定
- プライオリティスキャン
- エンプティスキャン
- セットモード
- イニシャルセットモード
- 2バンド同時受信
- クロスバンド同時送受信
- 3段階送信出力切り換え
- デュプレクサー内蔵
- バンドオフ機能
- オートレピータ機能
- オートパワーオフ機能
- 8段階チューニングステップ切り換え
- 1MHzステップチューニング
- モニター機能
- 4段階LCDディマー(照度)調節
- キーロック機能
- DTMFエンコーダー
- 24桁14chDTMFコード専用メモリー
- ページャー
- コードスケルチ
- サブバンドアクセス
- サブバンドオートミュート
- サブバンドビジービープ
- ポケットビープ(オプション装着時)
- トーンスケルチ(オプション装着時)
- 周波数スピーチ機能(オプション装着時)
- 2系統の外部スピーカージャック
- スピーカージャック選択機能
- 強力冷却ファン
- デモ表示機能



新製品

144/430MHz デュアルバンド FM 10W トランシーバー

IC-2700

技術基準適合証明申請中
- 25Wタイプ〈IC-2700M〉 技術基準適合証明申請中
- ハイパワータイプ〈IC-2700D〉 技術基準適合証明申請中

(出力:144MHz帯50W、430MHz帯35W)

この広告に掲載の無線機を使用するには、郵政省のアマチュア無線局の免許が必要です。また、アマチュア無線以外の通信には使用できません。

ICOM

必要最小限の機能だけを厳選して搭載し、CH表示機能をプラス。ほんとうに易しく使うことができるシングルバンダーです。



144MHz FM トランシーバー

IC-S21

技術基準適合証明取得機種

430MHz FM トランシーバー

IC-S31

技術基準適合証明取得機種

はじめてハンディ機を手にする方にも簡単に交信を楽しむことができる超シンプル操作設計。

通常交信に必要な機能のみを厳選して搭載しました。はじめてハンディ機を手にするビギナーの方でも、パワーオンしてダイヤルを回すだけで、簡単でスムーズなQSOが楽しめます。

表示もシンプルに。ダイヤルで番号を選ぶ、チャンネル感覚で使用可能。



▲CH表示機能使用時。

従来機のディスプレイ表示は、運用周波数をはじめ、各種機能の設定状態が表示されるために、便利である反面、ビギナーにとっては素早い判断の妨げになっていました。アイコムでは、これも操作複雑化の原因と考え、周波数等の表示を消し去り、メモリーチャンネル番号を大きく表示するCH表示機能を搭載しました。一度メモリーチャンネルの設定をすれば、後はダイヤルで番号を選ぶだけのシンプルな運用が可能になります。

S21/S31、T21/T31は、こんなにスゴイ機能充実

100個のメモリーチャンネルを標準装備。不揮発性だから電池切れにも安心です。

100個の通常メモリーチャンネルを標準装備しました。このメモリーは不揮発性のため、電池が消耗しても記憶内容は消えません。各メモリーチャンネルには、運用周波数のほか、各種レピータ情報、トーンスケルチ情報※メモリースキャン時のスキップ情報などが、同時に記憶できます。※オプションのトーンスケルチユニット(UT-81)装着時。

素早く正確なエアチェックが可能な超高速動作のスキャン機能群。

指定した範囲をくまなくサーチするプログラムスキャンは約33ch/sec.の高速化を実現。また、従来1つの範囲しかプログラムできなかったものを、3つの範囲までプログラム可能にしました。メモリーチャンネルを順次サーチするメモリースキャンも約12.5ch/sec.の高速動作です。

効率良く消費電力をセーブして長時間運用を実現する安心の3機能

●**高速オートパワーセーブ**　受信回路オンの時間を短くし、低消費電流化を図りました。
●**オート微小パワー**　電池の電圧が規定電圧以下になると自動的に15mW出力を選択し、運用時間を伸ばすように動作します。
●**オートパワーオフ**　一定時間、何も操作を行わないと自動的に電源をオフします。

同時送受信を、テレフォンスタイルで可能にしたシングルバンダー。メモリーセレクトモードなど快適操作のための新工夫も装備しています。



2バンド受信はもちろんクロスバンド同時送受信も可能。またテレフォンスタイルのQSOも楽しめます。

シングルバンダーでありながら2バンド受信機能を搭載し、メインバンドで送信時、同時にサブバンドで受信するクロスバンドフルデュプレックス運用を可能にしました。たとえば、144MHzトランシーバーのIC-T21の場合、144MHz帯で送信しながら430MHz帯で受信できます。もちろん、2周波も同時表示されます。



▲ディスプレイには2つのバンドの周波数が同時に表示されます

両機は次の4パターンの使い方ができます。　○送信　●受信

	IC-T21 144MHz	IC-T21 430MHz	IC-T31 144MHz	IC-T31 430MHz
1	●			●
2		●	●	
3	○			○
4	○	●	●	○

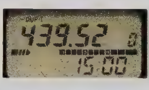
上記の4は、クロスバンドフルデュプレックスあるいはウィスパー機能動作時

さらに、マイクを下部に配置したことにより、好評のウィスパー機能が、オプションのバッテリーパックやイヤホン、ヘッドセットなしにテレフォンスタイルで行えます。ウィスパー機能動作中は、スピーカーからの音量が自動的に下がりますのでハウリングの心配がありません。また、PTTスイッチを押し続ける必要がなく、連続送信で指が疲れることもありません。しかも、ウィスパータイマーにより、一定時間後、自動的に機能オフになるようにも設定できます。



より素早く希望チャンネルとアクセスできるメモリーセレクトモードを搭載。

100個の通常メモリーチャンネルの中から頻繁に使用するメモリーを最大30個セレクトできます。このモードではセレクトされたメモリーのみダイヤルや△/▽スイッチで選択でき、メモリーモード使用時よりも、すばやく希望チャンネルにアクセスできます。さらに、メモリーモードで選択していたメモリーにワンタッチで戻ることができ、本来のメモリーモードを、まるでVFOモードとして使用することができます。また、セレクトされたメモリーチャンネルだけのスキャンも可能です。



VFOモード
全周波数が選択可能

▲▼



メモリーモード
最大100個の周波数が選択可能

▲▼



メモリーセレクトモード
最大30個の周波数が選択可能

144MHz FM トランシーバー（430MHz帯受信機能搭載）

IC−T21

￥39,800（税別）技術基準適合証明取得機種

430MHz FM トランシーバー（144MHz帯受信機能搭載）

IC−T31

￥41,800（税別）技術基準適合証明取得機種

単三形乾電池4本（6V）が標準電源。実用性を考慮した省電力設計です。

4〜16Vの広範囲な外部入力電圧にも対応。また、新型パワーモジュールの採用により、13.5V接続時には6Wのハイパワー出力を可能にするとともに、運用状況に合わせて5段階（6W〜15mW）で送信出力切り換えが可能です。



FUNCTION CHECK

S21/S31、T21/T31の共通特長。

- レピータメモリー（IC-S31、T31のみ）
- レピータパワーコントロール（IC-S31、T31のみ）
- オートレピータ（IC-S31、T31のみ）
- パーシャルリセット
- ポケットビープ/トーンスケルチ（オプション対応）
- バッテリー残量表示
- チューニングステップ8段階切換
- 24時間時計表示
- メロディー付オン/オフタイマー
- 4段階可変スキャンタイマー
- スケルチモニター
- オフタイマー付LCD照明
- ダイヤルセレクト
- LCDコントラスト4段階切換
- スピーカーマイクリモコン操作（オプション対応）
- ダイヤル/PTTロック

さらに、T21/T31の特長。

- DTMF機能
- 着信時刻表示付ページャー
- コードスケルチ
- 2バンド間交互スキャン動作
- プライオリティスキャン

この広告に掲載の無線機を使用するには、郵政省のアマチュア無線局の免許が必要です。また、アマチュア無線以外の通信には使用できません。

ICOM

世界初!!内蔵チューナーがHFから50MHz帯までオールバンドに対応。
さらに、安定動作の送信部や運用の幅を拡げる多彩な機能群が、万全のDX通信を実現します。

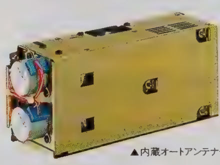


シャックスペースが有効に使える電源・チューナー内蔵のオールインワン設計。

軽量・高効率のスイッチング方式を採用したAC電源、および高速動作のオートアンテナチューナーを内蔵しました。固定運用時には電源やアンテナチューナーの設置場所が必要なく、シャックスペースをより有効に使うことができます。また、200V系のACにも簡単に対応可能で、海外DXペディションへの参加も考慮した設計です。

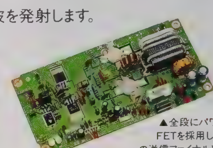
チャンスにスピーディに対応する新開発の高速・高精度アンテナチューナー内蔵。

新開発の高速・高精度アンテナチューナーは、バリコン制御にステッピングモーターを使用し、さらに70個のメモリーで、同調がとれた点の整合状態をバックアップしますので、瞬時にSWRを1.5以下に追い込みます。また、SWRが高く(1.5以上)なると自動的にアンテナチューナーを作動させるオートチューナースタート機能※も使用できます。※50MHz帯を除く。


▲内蔵オートアンテナチューナー

パワーMOS-FET採用により、安定動作の送信を実現。

送信ファイナル段には、米国モトローラ社製パワーMOS-FET(MRF174)をプッシュプルで使用。1.9MHz～50MHz帯までオールバンドをカバーしています。さらに、余裕のある設計と高効率クーリングシステムにより、連続フルデューティ使用を可能にしました。しかも、高IMD特性により非常に高品質な電波を発射します。


▲全段にパワーMOS-FETを採用したIC-736の送信ファイナル部ユニット


▲後面パネル。

50MHz帯50Wの高出力を実現、しかもアンテナチューナーに対応。

パワーMOS-FETファイナルが、50MHz帯

新製品



においても、50W出力※を実現しました。しかも、内蔵のオートアンテナチューナーは50MHz帯にも対応しますので、バンドエッジにおいても高効率の送信が可能です。

※IC-736Mは25W、IC-736Sは10W

新開発したDDS回路の搭載により、1Hzピッチのファインチューニングが可能。

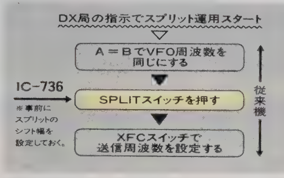
技術のアイコムが誇る1Hzの分解能を実現した新開発DDS回路を搭載しました。ファインモードを使用すれば、ダイヤル1回転200Hzになり、限りなくアナログVFOに近い感触での微妙な同調操作が行えます。なお、通常の周波数表示は、見やすさを考慮し10Hz台までを表示させていますが、ファインモード時はRIT/⊿TX使用時も含め、周波数を1Hz台まで表示します。



▲ファインモードの周波数表示例。(50110.736kHz)

好評のクイックスプリット機能に加えて、1プッシュでスプリット運用に敏速対応するオフセット機能を装備。

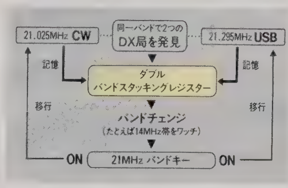
DXペディションで頻繁に使われるスプリット運用に、より迅速に対応できる、好評のクイックスプリット機能に加えて、1プッシュ操作でスプリット設定を可能にした、オフセット機能を搭載しました。あらかじめスプリットのシフト幅をセットしておけば、**SPLIT**スイッチを1回押すだけで、瞬時にスプリット設定が完了します。



例えば、SSBでのスプリット運用に備えて＋10kHzをプログラムしておけば、シンプレックス運用時から**SPLIT**スイッチを押すだけで、送信周波数が＋10kHzのスプリット設定になり、誰よりも先にコールをはじめることができます。

■ダブル・バンドスタッキングレジスタ機能

上級機でも好評を得ているバンドスタッキングレジスタを1バンドに2組搭載しました。バンドごとに2個のVFOがある感覚で使用できますので、1個をCWバンド、もう1個をSSBバンドで使用すれば、より効果的なワッチができます。もちろん他バンドからの移動時には、以前にそのバンドで使っていた周波数に戻ることができます。



■メモパッド機能

通常メモリーとは別に10ch(5chに設定可能)のスタックメモリーを搭載しました。1プッシュで書き込みが完了し、10chを超えた場合、古いものから順次自動的に消去されます。DX局の周波数とモードを一時的にメモしておける便利機能です。メモした内容は、専用スイッチにより1プッシュごとに新しいものから順次呼び出されます。

■XFC機能

スプリット運用時に欠かせないXFC(送信周波数チェック)機能を搭載しました。スプリット運用中、**XFC**スイッチを押している間は送信周波数が受信でき、さらにメインダイヤルで送信周波数の可変ができます。DX局がどの周波数をピックアップしているかチェックでき、その周波数ですぐにコールをはじめることができます。

■スプリット受信周波数ロック機能

珍局出現時は、誰もが緊張するものです。スプリット運用時に、**XFC**スイッチを使って送信周波数を設定中、誤って**XFC**スイッチから手が離れて、受信周波数を変化させてしまうミスをした経験は誰でもあるはずです。スプリットロック機能を使えば受信周波数を捕らえたまま動きませんので送信周波数設定に専念できます。

より快適なCW運用を可能にする優れた機能群を充実装備しました。

■エレクトロニックキーヤー内蔵

マニュピレーターを接続するだけで、すぐに快適な運用ができます。キーイングスピードは、前面パネルのツマミで簡単に設定でき、バンドコンディションや交信相手のスピードに敏速に対応できます。

■2個のキージャックを装備

マニュピレーター接続用と通常電鍵接続用の2個のキージャックを装備。内蔵エレクトロニックキーヤーとバグキーや縦振れ電鍵の並列運用が可能です。また、通常電鍵接続用ジャックにメモリーキーヤーやCW機能付TNCなどを接続すれば、非常に効率的な運用が可能になります。

FUNCTION CHECK	CW フルブレークイン	CWナローモード (オプション)
パスバンド チューニング	ノッチフィルター	デュアルアンテナ システム
各種メーター ファンクション	セットモード	101メモリー チャンネル
AFタイプ スピーチコンプレッサー	ノイズブランカー	テンキー
一体成形アルミ ダイキャストシャーシー	大型ディスプレイ	ダブルファンによる クーリングシステム
AH-3 コントロール回路	RFゲイン コントロール回路	VOX

HF＋50MHz 〈SSB・CW・AM・FM〉 100Wトランシーバー

IC-736

¥238,000(税別) 技術基準適合証明取得機種

- 25Wタイプ〈IC-736M〉 ¥228,000(税別) 技術基準適合証明取得機種
- 10Wタイプ〈IC-736S〉 ¥198,000(税別) 技術基準適合証明取得機種

この広告に掲載の無線機を使用するには、郵政省のアマチュア無線局の免許が必要です。また、アマチュア無線以外の通信には使用できません。

ICOM

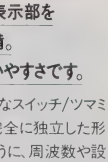
ワイヤレスとして使える多機能マイクを標準装備した、先進のトライバンダー。
3バンド完全独立設計のコンパクトボディに、操作部/本体セパレート方式を採用。



※写真はオプションのコントローラーブラケットMB-50/延長ケーブルOPC-332を使用。

フル操作が可能なリモコンマイクはワイヤレスでも使える便利さです。

マイクケーブルを外せば、微弱電波を利用し、ワイヤレスとしても使える多機能リモコンマイク。モービル機として、他社に先駆けたアイコムだけの快適運用の工夫です。これまでマイクケーブルによって制約されていたトランシーバーの取り付け位置がより自由になるとともに、ケーブルのからまりも解消しますから、ドライビングの安全性も一段と高まりました。



背面にはテンキーも装備。このマイク1つで、すべての機能の操作が行えます。▶

主要スイッチ/ツマミ類と表示部を各バンド毎に独立して装備。シングルバンド機並の使いやすさです。

メインダイヤルをはじめ主要なスイッチ/ツマミ類と表示部を、各バンドに完全に独立した形で配しています。従来機のように、周波数や設定の変更のたびにバンドスイッチでメインバンドを選択する必要がなく、操作がきわめて容易です。また、使用しないバンドの表示を消灯することも可能です。



独立装備のスイッチ/ツマミ
メインダイヤル
「V/MHz」スイッチ
「M/CALL」スイッチ
「SQL」スイッチ
「BAND」スイッチ
「VOL」ツマミ

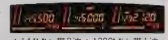
さらに各バンドごとに異なるビープ音で操作確認ができるのも、操作ミスの防止に役立つうれしい気配りです。

アンテナ1本で430MHz帯の3波同時受信。他機にない先進のフューチャーです。

IC-Δ100は、430MHz帯で3波同時受信を実現しました。そのうちの1波は表示位置に関係なく送信にも使用できますから、●グループ用周波数●メインチャンネル●レピータ周波数を同時にワッチし、呼び出しのあった周波数で応答するといった運用方法も可能になりました。また144MHz帯では2波同時受信が行え、これらの同一バンド同時受信機能は、トリプレクサーを外付けすることで1本のアンテナで実現します。従来機のように複数のマルチバンドアンテナを必要としません。そのほか、3バンド同時送受信（1バンド送信/2バンド受信）という新しい楽しみ方にもチャレンジできます。



▲430MHz帯3波同時受信時の表示



▲144MHz帯2波＋1200MHz帯1波同時受信時の表示



▲430MHz帯2波＋1200MHz帯1波同時受信時の表示

取り付け自由度を高めた、トップ水準のコンパクトサイズを実現。セパレートセッティングも可能です。

幅140×高さ50×奥行き175mmのコンパクトサイズを実現しました※。車内への取り付けは、本体/操作部が一体であっても自由度は従来機にまして高く、オプションの延長ケーブルを使用して操作部を本体から分離すれば、本体をトランクルームや座席の下に置き、操作部はダッシュボードへ。また操作部用ブラケット・MB-50（オプション）を装備すれば、よりスマートな設置が可能になり、さらに市販のフレキシブル・アームスタンドも利用できます。

※Mタイプ/Dタイプの奥行きサイズは194.5mmです。



▲セパレート時の操作部の取り付け例。



144/430/1200MHz トライバンド FM 10W トランシーバー

IC-Δ100（デルタ）

¥149,800（税別） 技術基準適合証明取得機種

●25Wタイプ〈IC-Δ100M〉 ¥163,800（税別） 技術基準適合証明取得機種
（出力：144/430MHz帯25W、1200MHz帯10W）

●ハイパワータイプ〈IC-Δ100D〉 ¥165,800（税別） 技術基準適合証明取得機種
（出力：144MHz帯50W、430MHz帯35W、1200MHz帯10W）



3バンド受信機能、同一バンドの2波同時受信機能、超簡単操作…など、多彩な工夫をちりばめた、個性豊かなデュアル21シリーズ。

ビギナーの方々でも大丈夫！カンタン操作が自慢のシンプルモデル。

モノバンド機並の超小型ボディに、大型ディスプレイ採用。

驚くほどワイドな表示部は、両バンドを見やすく独立表示。洗練のラウンドフォルムとともに、快適なハンディ運用をサポートします。

テレフォンスタイルのQSOが楽しめる好評のウィスパー機能。

デュアル21シリーズは全機種、オプションのマイク付きニッカド電池パックの使用により、フルデュプレックス交信を手軽に実現します。

144/430MHz デュアルバンド FM トランシーバー

IC-W21 144/430 MHz

￥59,800（税別） 技術基準適合証明取得機種

●IC-W21は操作によって多機能に変身、操作方法の説明書「テックトーク」を用意しています。詳しくはお買い求めの販売店へご相談ください

ベテランハムが"ハイテク運用"をフルに楽しめる多機能テンキー装備モデル。

〈V/V〉、〈U/U〉が可能な2波同時受信機能を搭載。

V/V機能（144MHz帯2波同時受信）、U/U機能（430MHz帯2波同時受信）を搭載しました。表示位置に関係なく送信可能な設計です。

レピータ運用をより簡単にする3つの便利機能。

オートレピータ、レピータメモリー、レピータパワーコントロールの、3種類の便利機能を装備。レピータ運用がきわめてスムーズになります。

144/430MHz デュアルバンド FM トランシーバー

IC-W21T 144/430 MHz

￥63,800（税別） 技術基準適合証明取得機種

静かなバンドでラグチュー。アーバンハム期待のギガヘルツ搭載モデル。

430/1200MHz帯の送受信に加えて、144MHz帯の受信も。

搭載2バンドの同時送受信や同時受信に加え、144/1200MHz帯同時受信、1200MHz帯送信/144MHz帯受信なども実現。

多機能機も、カンタン操作機に変身させるシンプルモード。

テンキーのみを電気的にロックし、通常交信に必要なスイッチやキーだけを有効にするシンプルモードを備えました。初めての方にも安心です。

430/1200MHz デュアルバンド FM トランシーバー

IC-X21T 430/1200 MHz

￥75,800（税別） 技術基準適合証明取得機種



FUNCTION CHECK

▼デュアル21シリーズ3機種に共通の機能です。

オートレピータ	レピータメモリー	スケルチモニター
68ch大容量メモリー	周波数ステップ8段階切換	各バンド独立コールチャンネル
シングルバンド運用	プログラムスキャン	メモリースキャン
5W~15mW 5段階送信出力	バッテリー残量表示	オート微小パワー
時計表示	スピーカーマイクリモコン操作	外部電源端子

◎IC-X21Tのオート微小パワー機能は430MHz帯のみ、また1200MHz帯の送信出力切換は4段階です

▼W21T/X21Tは、さらにこんな機能も。

レピータパワーコントロール	AI機能	可変スキャンタイマー
着信時刻表示機能付ページャー	コードスケルチ	トーンスケルチ（オプション対応）
ポケットビープ（オプション対応）	ONタイマー	OFFタイマー
オートパワーOFF	TIME-OUTタイマー	スピーカーセパレート
DTMFメモリー	プライオリティ機能	テンキーバックライト

世界初！
144/430/1200MHz
トライバンドハンディ。



144/430/1200MHz
トライバンド
FM トランシーバー

IC-Δ1

￥89,800（税別）

JARL登録機種 登録番号B152S

この広告に掲載の無線機を使用するには、郵政省のアマチュア無線局の免許が必要です。また、アマチュア無線以外の通信には使用できません。

NIPPONBASHI

1994年も UEDA から!!

KOBE

新年は1月4日(火)より営業致します

年内は12/31まで 営業致します



こんなプレゼントが欲しい!!

もらえなかった人は買ってください

新年は1月4日(火)より営業致します



難しいことは言いまへん シンプル&スリムな
430MHz FMハンディトランシーバー
アイコム **IC-S31**

ズバッと解決!!

オールモードを載せた
かったが 取付場所の問題が…
初のセパレート方式オールモード機
430MHz 10Wオールモード
ケンウッド **TM-455**
標準価格¥119,800(税別)


新製品



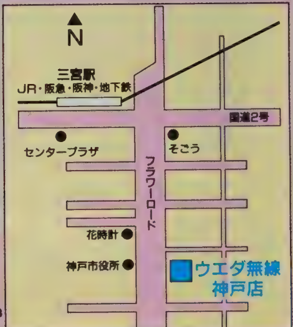
エッ
この機能でこの価格!
HF+50MHz(SSB・CW・AM・FM)
100Wトランシーバー
アイコム **IC-736**
標準価格¥238,000(税別)


新製品

久しぶりの6m専用機
50MHz帯オールモード
ケンウッド **TS-60S**
標準価格¥129,000(税別)

まだまだオープン感謝の神戸

株式会社ウエダ無線
神 戸
〒651 神戸市中央区八幡通4-2-12
神戸市役所前
TEL.078-241-9994 FAX.078-241-9985



UEDA

株式会社ウエダ無線
〒556 大阪市浪速区日本橋4丁目6-11
●定休日は木曜日 ☎06-633-7688 FAX06-632-7888
★日本橋4丁目の交差点を東に入り、ひとつめの交差点の北2軒目。

クノトコミュニケーション NATEC

性能の確かさを実績が証明しました。



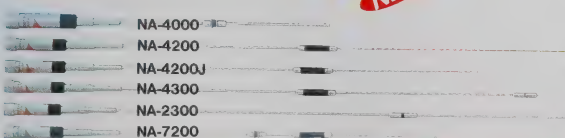
便利な**ワンタッチエレメント可倒式**
NA-4200、NA-4300、NA-2300、NA-7200
エレメント可倒式
バランスのとれたテーパーエレメント採用で、
QSBが少ない。

高性能の証明

NEWマッチング方式(新開発ダブルブリッジ機構、24K金メッキコイル採用)で高効率、低発熱化で、飛びの良さを実現。
コネクターセンターピンは**24K金メッキ**で低損失設計。

実用新案出願済

NEW



NA-4000　¥4,900
144/430MHz 高利得2バンドゲインキャパシターノンラジアル(430MHz)
高能率モービルアンテナ G:2.15dBi(144/430MHz) L:41cm
W:190g SWR:1.5以下 Zo:50Ω M型 レピーター対応
型式:1/4λゲインキャパシター(144MHz) 1/2λゲインキャパシターノンラジアル(430MHz) P:200W(144/430MHz)

NA-4200　¥6,200
144 430MHz 高利得2バンドノンラジアル 高能率モービルアンテナ
G:3.0dB(144MHz) 5.5dB(430MHz) L:99cm
W 225g SWR 1.5以下 ZO 50Ω M型レピーター対応
型式:1 2λノンラジアル(144MHz) 5/8λ2段ノンラジアル(430MHz) 可倒式
エアーバンド300MHz帯受信可
P:250W(144MHz):200W(430MHz)

NA-4200J　¥5,500
144/430MHz 高利得2バンドノンラジアル 高能率モービルアンテナ
G:3.0dB(144MHz) 5.5dB(430MHz) L:99cm
W:225g SWR:1.5以下 ZO:50Ω M型 レピーター対応
型式 1 2λノンラジアル(144MHz) 5 8λ2段ノンラジアル(430MHz)
エアーバンド300MHz帯受信可
P:250W(144MHz):200W(430MHz)

NA-4300　¥6,900
144/430MHz 高利得2バンドC-ゲインノンラジアル 高能率モービルアンテナ
G:3.5dB(144MHz) 6.0dB(430MHz) L:1.09m
W:250g SWR:1.5以下 ZO:50Ω M型 レピーター対応
型式:1/2λC-ゲインノンラジアル(144MHz) 5/8λ2段C-ゲインノンラジアル(430MHz) エアーバンド300MHz帯受信可 可倒式
P:250W(144MHz):200W(430MHz)

NA-2300　¥6,200
144MHz 高利得C-ゲインノンラジアル 高能率モービルアンテナ
G:4.15dB L:1.42m W 260g SWR 1.5以下 ZO 50Ω
M型 型式:C-ゲインノンラジアル エアーバンド受信可 可倒式
P:350W

NA-7200　¥6,500
430MHz 高利得ノンラジアルゲインキャパシター 高能率モービルアンテナ
G:5.6dB L:99cm W:250g P:250W SWR:1.5以下 ZO:50Ω
M型 レピーター対応
型式:5/8λ2段ゲインキャパシターノンラジアル 可倒式
エアーバンド300MHz帯受信可

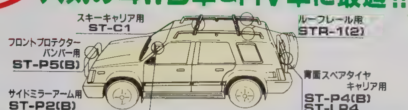
NEW 人気の4WD車&RV車に最適!!

ST-P



ST-R





	型名	価格	取付可能範囲	備考
ルーフレール用	STR-1(ブラック)	¥3,200	――	スバル、三菱(パジェロ)対応
	STR-2(ブラック)	¥3,200	――	トヨタ、ニッサン、ホンダ、マツダ対応
背面スペアタイヤキャリア用	ST-P4	¥2,800	φ25～φ40	テラノ、ランクル対応
	ST-P4B(ブラック)	¥3,200	φ25～φ40	テラノ、ランクル対応
	ST-LP4(ブラック)	¥3,200	φ25～φ40	サーフ、テラノ対応
サイドミラー用	ST-P2	¥2,800	φ13～φ25	
	ST-P2B(ブラック)	¥3,200	φ13～φ25	――
フロントプロテクターバンパー用	ST-P5	¥2,800	φ40～φ51	――
	ST-P5B(ブラック)	¥3,200	φ40～φ51	――
スキーキャリア	ST-C1(ブラック)	¥3,200	28×17～40×40mm	THULE・INNO TERZO対応

NEW 小型変角式トランクリッドベース

T25MB(M-M)　¥6,500
低損失2Dタイプ　4.5m

T25BB(M-BNC)　¥6.600
低損失2Dタイプ　4.5m

T22MB(M-M)　¥5.900
低損失2Dタイプ　1.5m



時代の先端 高利得固定用アンテナ

144/430MHz 軽量・かんたん・ラジアルレス



144/430MHz &
エアーバンド/150/200 300/420/450MHz
受信対応・ステンレス製万能金具・同軸ケーブル(3.5D-QEFV)一体型
(Z700M,B 7m、Z700LM.LB 15m)

- 利　得
  144MHz…3dB(1/2λノンラジアル)
  430MHz…5.5dB(5/8λ2段ノンラジアル)
- 全　長…118cm(アンテナ部)
- 重　量…0.9Kg
- 耐入力…50W　レピーター対応

Z700M
Mコネクター
¥13,800
同軸ケーブル 7m付

Z700B
BNCコネクター
¥13,800
同軸ケーブル 7m付

Z700LM NEW
Mコネクター
¥14,800
同軸ケーブル 15m付

Z700LB NEW
BNCコネクター
¥14,800
同軸ケーブル 15m付

Z700MS NEW
Mコネクター
¥16,800 マリン対応
同軸ケーブル 7m付

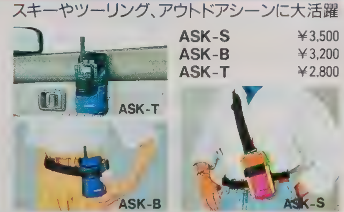
NEW モービルアンテナ盗難防止リング

各サイズアダプター付属
SR-20(アンテナ外径φ17～23)　¥1,800
SR-30(アンテナ外径φ23～32)　¥1,900

NEW トランシーバーケース

スキーやツーリング、アウトドアシーンに大活躍

ASK-S　¥3,500
ASK-B　¥3,200
ASK-T　¥2,800



株式会社ナテック
〒350-11 埼玉県川越市砂 978-14
TEL0492-47-1181(代) FAX0492-47-1183

広告の価格には、消費税は含まれておりません。

関西ナテック販売
〒532 大阪市淀川区西三国2-1-8 TEL06-391-6590(代) FAX06-391-6591

NATEC CORPORATION
978-14 Suna Kawagoe-Shi Saitama-Ken 350 11 Japan
TEL0492-47-1181 FAX0492 47-1183

YAESU

HFトランシーバーのマスターピース

世界のTop DX'erたちが賞賛する優れた受信性能。完全独立した2つの受信機によるノンリミット・クロスバンド・デュアルレシーブ。送信出力200W。



FT-1021

FT-1000(FT-1021)の優れた受信性能を継承

基本性能を重視した本格ベースステーション用トランシーバー。デジタルフィルター内蔵、プラグインモジュール方式採用。



FT-1011

31chメモリ付き高速オートアンテナチューナー内蔵

大容量アルミダイキャスト・ヒートシンクを採用したヘビーデューティー仕様。



FT-850

操作性と基本性能を重視した本格派コンパクトHFトランシーバー



FT-840

コストパフォーマンスを重視した入門機



FT-747GX







この無線機を使用するには、郵政省のアマチュア無線局の免許が必要です。また、アマチュア無線以外の通信には使用できません。

"TO COMPLETE THE FIRST CROSSING OF ANTARCTICA ON FOOT…"

2,240km。
彼とYAESUのチャレンジが始まった。





実績が語るYAESUの信頼性と先進テクノロジー

英国人探検家、初の「南極大陸無支援踏破横断」に成功!

「アムンゼン・スコット基地を撮影したらすぐに出発する」南極点に到達した探検家の弾む声を、スコットランドの後方支援隊はいつものように鮮明にキャッチした。後方支援といっても、彼らにできるのは毎日無線で交信して、無事を確認することだけである。支援補給ゼロで南極大陸を徒歩横断。この冒険に挑んだのは、イギリス人のサー・ラナルフ・ファインズと医師のマイケル・ストラウド。多発性硬化症治療のための募金4億円を集めるのが目的であった。

1993年2月7日横断成功。極地探検の最長距離を記録した。そしてこの踏破行中、唯一の通信手段として活躍したのがYAESUのFT-70GシリーズHF携帯型トランシーバー。世界各国の通信機メーカーが、2,240kmもの苛酷な行程には耐えきれないと、無線機の提供を辞退。名乗りを上げたのは、YAESUただ1社であった。

100日間に及ぶ踏破行中、零下40℃にも達する極寒と高度のある険しい地形、さらに激しいブリザードが加わった極限状態にもかかわらず、FT-70GHは終始完璧な性能を発揮し、探検に重要な役割を果たした。

"…proved to be both reliable and robust."
(並みはずれてタフで、頼りになるやつ)

——— Sir Ranalph Fiennes,Bt.D.Sc.

これは、サーの称号を持つ探検家ファインズが、YAESUの無線機に与えた賞賛の言葉である。
トップDX'erたちがチャレンジする時、そこにはいつもYAESUがいる。

"YAESU, Choice of the world's top DX'ers."

最高峰に臨むアルパインヒーローは
ハンディの最高峰を極めたYAESUを選んだ



彼にとっては3度目のエベレスト挑戦だった。野心のある登山家には悪魔的な吸引力を持つこの9000メートル峰。
強風、気温の急降下、猛吹雪――過酷な自然条件の変化の中で、つかの間の青空が、眩しい。
「攻撃するか戻るかはおまえの意志だ。だが、無理はするな。チャンスは何度でもある」ベースキャンプの隊長の声は、どんなコンディションのなかでも確実に、クリアに彼を捕らえてきた。肉体の可能性の限界に挑むアルピニストにとってYAESUのハンディはいつも完璧なまでの性能と耐久性で応えその期待を裏切らない。
先進テクノロジーが結ぶ冒険者の心と心。
最高峰に臨むアルパインヒーローの手に、テクノロジーの最高峰を極めたYAESUのハンディは、最もふさわしい。
"YAESU, Choice of the World's top DX'ers"

この無線機を使用するには、郵政省のアマチュア無線局の免許が必要です。また、アマチュア無線以外の通信には使用できません。
広告に掲載の全商品の価格には、消費税は含まれていません



YAESU



ディスプレイ付きリモコンマイクなど
独創的な機能を満載したデュアルハンディ

144/430MHzFMデュアルバンドトランシーバー

FT-729 ¥63,800(税別)

JARL登録機種・登録番号B146S



この小ささ、この性能、この多機能、これが
機動力。低電圧で5W送信を実現する
世界初MOS FETパワーモジュールを
採用したスーパーハンディ!

144MHzFMトランシーバー

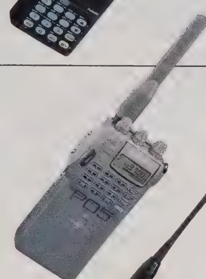
FT-11 ¥34,900(税別)

技術基準適合証明取得機種

430MHzFMトランシーバー

FT-41 ¥36,900(税別)

技術基準適合証明取得機種



多機能とデザインがドッキングした
エルゴノミクスデザインのフルキーボード
搭載ハンディ"P05"シリーズ

144MHzFMトランシーバー

FT-305 ¥39,800(税別)

技術基準適合証明取得機種

430MHzFMトランシーバー

FT-805 ¥41,800(税別)

技術基準適合証明取得機種



AFC回路&TCXO搭載で安定した
運用を実現

1200MHzFMトランシーバー

FT-104 ¥54,800(税別)

JARL登録機種・登録番号Y130

YAESU

ロープライスで高級機に匹敵！ 高級機能満載のコストパフォーマンス機

TNC（パケット通信）などの接続に便利なDATA IN/OUT端子も装備

デュアルカートラでクラス最小の140W×40H×130D㎜（10Wタイプ・デュプレクサー内蔵）の超コンパクトサイズに、144MHz帯と430MHz帯の２波同時受信に加えて、同一バンド内で２波同時受信ができるV&V/U&Uデュアルレシーブ機能を搭載しました。レピータを受信しながら呼び出し周波数も同時に受信するなど実用的な受信ができます。また、各バンド別46ch＋46chのクラス最高92ch＋２コールチャンネルの大容量メモリー、ページャー／コードスケルチ機能の標準装備など、これだけの機能を満載していながらロープライス。コストパフォーマンスが優れたデュアルカートラとはまさにこのリグのためにあるようなものです。

同一バンド内で2波同時受信ができるV&V/U&Uデュアルレシーブ機能搭載

144MHz帯と430MHz帯の２バンド同時受信はもちろん、同じバンドの中で違う周波数を同時に受信できるV&V（144MHz&144MHz）／U&U（430MHz&430MHz）デュアルレシーブ機能を搭載。例えば439MHz台のレピータ周波数とFM呼び出し周波数（433.00MHz）の同時受信といった実用的な待ち受け受信が行えます。また、レピータのアップリンク周波数とダウンリンク周波数が同時に受信できるので効率の良いレピータ運用が行えます。さらに144MHz帯で送信しながら430MHz帯が受信（430MHz帯で送信、144MHz帯を受信も可能）できるクロスバンドフルデュープレックス運用ができますので電話感覚で交信が行えます。

TNC（パケット通信）などの接続に便利なDATA IN/OUT端子

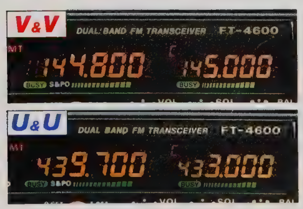
TNC（パケット通信）やFAX装置などが接続できるデータ／画像通信用のDATA IN／OUT端子を設けました。わずらわしいマイクコネクターの差し換えの必要がなくとても便利です。

離れた場所からコントロールできるワイヤレスリモコンマイクMW-1対応

離れた場所（約5m以内）から音声の送信、PTT、パネル面のキー操作、音量、スケルチ調整などができるとても便利なワイヤレスリモコンマイクMW-1（¥13,900オプション）に対応しています。運転席からはもちろん、リアシートからの交信も自由自在です。ワイヤレスリモコンマイクが新しいモービル運用のスタイルを実現します。

個別呼び出しや静かな待ち受け受信ができる各バンド完全独立のページャー／コードスケルチ機能

特定の相手やグループ内での個別呼び出しや静かな待ち受け受信ができるページャー／コードスケルチ機能を各バンド完





取り付け場所を選ばないセパレートタイプ

144/430MHz帯デュアルバンドトランシーバー
FT-4800 ￥108,800(税別)
144/430MHz帯FM10Wデュアルバンドトランシーバー
38通りトーンエンコーダー内蔵、3mセパレートケーブル、
モービルブラケット、ハンドマイク付き
JARL登録機種・登録番号A049S

25Wトランシーバー
FT-4800M ￥124,800(税別)
JARL登録機種・登録番号A050L

ハイパワータイプ(144MHz 50W/430MHz 35W)
FT-4800H ￥128,800(税別)
JARL登録機種・登録番号A051M



430/1200MHz帯デュアルバンドトランシーバー
FT-5800 ￥129,800(税別)
430/1200MHz帯FM10Wデュアルバンドトランシーバー
38通りトーンエンコーダー内蔵、3mセパレートケーブル、
モービルブラケット、ハンドマイク付き
JARL登録機種・登録番号A065S

430MHz 25W/1200MHz 10Wトランシーバー
FT-5800M ￥137,800(税別)
JARL登録機種・登録番号A066L

ハイパワータイプ(430MHz 35W/1200MHz 10W)
FT-5800H ￥139,800(税別)
JARL登録機種・登録番号A067M



144/430MHz帯デュアルバンドトランシーバー
FT-4900 ￥99,800(税別)
144/430MHz帯FM10Wデュアルバンドトランシーバー
38通りトーンエンコーダー内蔵、3mセパレートケーブル、
モービルブラケット、ハンドマイク付き
JARL登録機種・登録番号B156S

25Wトランシーバー
FT-4900M ￥105,800(税別)
JARL登録機種・登録番号B157L

ハイパワータイプ(144MHz 50W/430MHz 35W)
FT-4900H ￥109,800(税別)
JARL登録番号・登録番号B158M



全独立して標準装備しました。ページャー機能により無線機から離れていても呼び出し相手がわかるのでとても便利です。

夜間でも見やすいオートディマー付きブラックマスクカラー液晶ディスプレイとイルミネーションパネル

各バンドの周波数やSメーター、メモリーチャンネルなどの情報を表示するさらに見やすくなったブラックマスクカラー液晶ディスプレイと、イルミネーションパネルを採用しました。マニュアル操作も可能な8段階のオートディマー付きですので、常に見やすい状態で運用できます。

モノバンド機なみのシンプルな操作を実現したパネルレイアウト

FT-4600では、多彩な機能が簡単な操作で使えるように、キーやつまみを、すべて3つで1つのグループとなるようにレイアウトしました。手さぐり状態でも簡単に操作できる優れものです。

モービル運用をさらに楽しくする便利な機能の数々

■モノバンド機なみのシンプル操作を実現したパネルレイアウト■各バンド2通りの範囲が選べるPMS（プログラマブルメモリースキャン）などの多彩なスキャン■音で機能が確認できるドレミ音階ビープ音■同時受信時に、指定したバンドの受信音を自動的に小さくするミュート機能■混変調や相互変調の影響が少ない優れた受信性能■モービル運用をグレードアップする豊富なオプションを用意

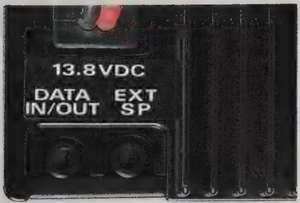


144/430MHz帯FMデュアルバンドトランシーバー
FT-4600 ￥85,800(税別)
144/430MHz帯FM10Wデュアルバンドトランシーバー、
38通りトーンエンコーダー内蔵、モービルブラケット、
ハンドマイク付き
JARL登録機種・登録番号B147S

●25Wトランシーバー
FT-4600M ￥93,800(税別)
JARL登録機種・登録番号B148L

●ハイパワータイプ(144MHz 50W/430MHz 35W)
FT-4600H ￥95,800(税別)
JARL登録機種・登録番号B149M

DATA IN/OUT端子



ワイヤレスリモコンマイク対応



個別呼び出しができるページャー機能



この無線機を使用するには、郵政省のアマチュア無線局の免許が必要です。またアマチュア無線以外の通信には使用できません。
広告に掲載の全商品の価格には、消費税は含まれていません。

Sophia systems

400チャンネル[文字テレビ]

こんなテレビを待っていた

なぜいままでなかったの？
ー文字放送専用テレビー

「なぜ文字放送専用テレビがないの？」
こんな発想から文字テレビが生まれました
文字放送を見る場合、
従来のテレビにアダプタを取り付けたり
文字放送内蔵テレビを使うことになりますが
居間のテレビは本来家族で通常のテレビ番組や
ビデオなどの動画を楽しむものです。
このため結局は一番よく使う機能が中心になり
せっかく文字放送が見られるようになっていても
充分活かせないのではないでしょうか？



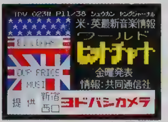
●ニュース・テレモ日本



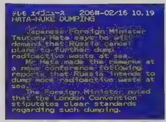
●Jリーグニュース・AXES4

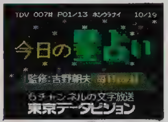


●交通情報・AXES4

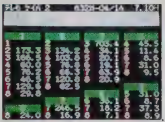


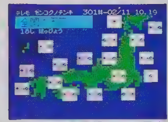
●ヒットチャート・TDV


●英語ニュース・テレモ日本



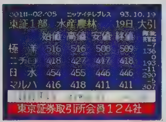
●星占い・TDV


●オッズ情報・テレモ日本

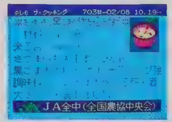

●天気予報・テレモ日本



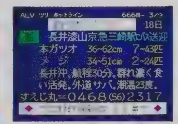
●フライト情報・TDV



●株価情報・日経テレプレス



●料理・テレモ日本


●釣り情報・朝日レタービジョン



世界の時計・AXES4　画面はハメコミ合成です

今までなかった文字放送専用テレビ

- ●1,000画面分のメモリを内蔵、本をパラパラめくる感覚で文字放送が楽しめます
- ●6インチ画面のパーソナルサイズ・アンテナさえあれば部屋から部屋へ
- ●株番組や、競馬オッズなど刻々と変化する情報が指定モードで一目瞭然
- ●もちろん通常のテレビ放送や字幕番組も楽しめます
- ●文字放送は「受信無料」「加入手続き不要」です。

パーソナル情報源
文字テレビ
MT-10

標準価格￥86,000(税別)

- ●画面サイズ：6インチ・カラー
- ●受信チャンネル：VHF/UHF(1〜62ch)
- ●外形寸法：176W×163H×320D
- ●重さ：3.8kg

《秋葉原計測器ランドにて展示販売中》
東京都千代田区外神田1-3-12(計測器ランドビル)
TEL.03-3255-8035　FAX.03-3255-8076



文字テレビの詳しいカタログと文字放送番組表を無料贈呈！

■ハガキでのお申込みは

※文字テレビのカタログ希望
- ●〒住所(フリガナ)
- ●氏名(フリガナ)
- ●年令
- ●職業
- ●性別
- ●電話番号

〒215
川崎市麻生区
栗木1116-2
ソフィアシステムズ
係

■電話でのお申込みは
☎044-989-7004
受付時間は土・日・祝祭日を除く9:00〜17:00

■FAXでのお申込みは
044-989-7220
ハガキの内容をもれなくご記入のうえFAXして下さい。

※地域によっては、ご覧になれない番組があります。
※文字テレビは、ソフィアシステムズの商品名です。
※文字テレビを、お求めになる場合は、直接、当社宛お申込みください。

店頭登録企業(6942)
株式会社 ソフィアシステムズ

MOSFETパワー
強力HF＋6mトランシーバー登場!!



■HFトランシーバー

JST-145

HF帯

JST-245

HF帯、50MHz帯
アンテナチューナー内蔵（1.9〜28MHz帯）

価格表

形　名	出　力	価　格
JST-145D	100W	275,000円
JST-145E	25W	265,000円
JST-145S	10W	255,000円
JST-245D	100W（50MHzは50W）	330,000円
JST-245E	25W	320,000円
JST-245S	10W	310,000円

送信部に当社の業務用送信機やJRL-2000Fで実績を持つパワーMOSFETをSEPP方式で使用し、送信性能を向上させました。そしてゼロ電圧スイッチング方式AC電源、オートマチックアンテナチューナー（JST-145はオプション）を内蔵しながら、幅350×高さ130×奥行305㎜とコンパクト設計。またHF＋50MHzのワイドバンド化（JST-245）に加え、3系統アンテナセレクターを採用し、受信部にはフロントエンドの電子同調、デュアルIFフィルター、BWC（JST-145はオプション）、ノッチトラッキングなど機能を充実させ、操作性も大幅に向上させたオールモード対応の高性能トランシーバーです。

●お客様相談室を本社事務所に設けました（☎(03)3584-8855）。お気軽にご相談ください。なお、カタログのご請求の際は200円切手を同封ください。

――― コミュニケーションで未来をつくる ―――

JRC 日本無線株式會社

本社事務所
〒107 東京都港区赤坂2丁目17番22号 赤坂ツインタワー本館
通信営業部アマチュア無線グループ ☎(03)3584-8824 FAX(03)3584-8876


Maldol
すべての車でパワーマウントが動き出す。
MK-30T
トランク・ハッチバック用
¥13,800
MK-30R
ルーフサイド用
¥13,800
MK-30K
ルーフレール・キャリア用
¥14,800
45mm角、丸パイプ取り付け可能。
MK-30H
ハッチバッグ・トランク用
¥14,800
車内からスイッチ操作により、アンテナを倒したり起こしたりできる新型基台「パワーマウント」新登場！電動で90°の範囲の可倒が可能です。また、走行中に木などの障害物にぶつかっても安心。クラッチ機構によりマウントへの衝撃をやわらげます。
新製品
Power Mount
注：取り付け方法については、販売店にてご確認ください。





▲フレキシブルな角度調整が可能です。



▲スライド式の調整も可能ですから、
サイドバイザーがあるクルマもOK！

カンタン取付！ウインドウマウント

ウインドウ専用変角マウント
EMW-325/EMW-325BC 新製品
接栓：MJ-MP/MJ-BNCP
同軸ケーブル：3.5D-LFV 3.5m
標準価格：￥6,900 《実用新案出願済》

軽快なタッチで確実に垂直固定。



トランク・ハッチバック
EM-B70 新製品
￥3,400
EM-B7
接栓：M-M ￥6,900
同軸ケーブル：RG-188A/U＋3.5D-LFV(5m)
EM-B7BC
接栓：M-BNC ￥6,900
同軸ケーブル：RG-188A/U＋3.5D-LFV(5m)

ルーフサイド
EM-R70 新製品
￥3,400
EM-R7
接栓：M-M ￥6,900
同軸ケーブル：RG-188A/U＋3.5D-LFV(4m)
EM-R7BC
接栓：M-BNC ￥6,900
同軸ケーブル：RG-188A/U＋3.5D-LFV(4m)



エクシードシリーズに
50MHz帯が新登場

センターピンとコイル部に24Kの金メッキを採用！

EXCEEDシリーズは位相コイル・マッチングコイル及びセンターピンに24Kの金メッキを使用、なおかつコイル部は空芯コイルを使用し銀ハンダ処理をしていますので、熱損失を極限までおさえました。だから比類のない高性能です。

EX-104/EX104B★※
144/430MHz/利得：3.0dB(430MHz)
全長：約390mm/標準価格：￥4,600(EX-104) ￥4,900(EX-104B)

EX-107/EX-107B★※
144/430MHz/利得：2.6dB/4.9dB
全長：約770mm/標準価格：￥5,600(EX-107) ￥5,900(EX-107B)

EX-110/EX-110B★※
144/430MHz/利得：3.0dB/5.5dB
全長：約945mm/標準価格：￥5,700(EX-110) ￥6,000(EX-110B)

EX-111/EX-111B★※
144/430MHz/利得：3.5dBi/6.0dBi
全長：約1110mm/標準価格：￥6,800(EX-111) ￥7,300(EX-111B)

EX-610B 新製品
50MHz/全長：約1060mm/標準価格：￥6,800

Maldol

豊富なバリエーションが魅了する。

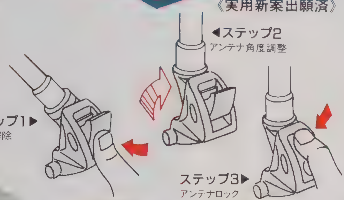
ARTseries



ワンプッシュロック機構

マウントの中央部を指で押すとロックが解除され、面倒なアンテナの角度調整が簡単、克つ軽快にできる新機構です。

《実用新案出願済》





ARD-6/ARD-6B ★※
144/430MHz/利得：2.6dB/4.9dB
全長：約670mm/標準価格：¥7,200

ARD-8/ARD-8B ★※
144/430MHz/利得：2.9dB/5.3dB
全長：約840mm/標準価格：¥7,300

ARD-10/ARD-10B ★※
144/430MHz/利得：3.0dB/5.5dB
全長：約870mm/標準価格：¥7,300

ARD-12/ARD-12B ★※
144/430MHz/利得：4.3dB/6.8dB
全長：約1220mm/標準価格：¥9,800

ARD-16 ★※
144/430MHz/利得：5.0dB/7.7dB
全長：約1640mm/標準価格：¥11,300

ARS-144/ARS-144B
144MHz/利得：4.1dB
全長：約1400mm/標準価格：¥7,200

ARS-430/ARS-430B ★
430MHz/利得：5.5dB
全長：約960mm/標準価格：¥7,200

ARM-100M/ARM-100N ★※
144/430/1200MHz/利得：3.2dB/6.3dB/9.7dB
全長：約960mm/標準価格：¥11,800

AM-01/01B トランク/ハッチバックマウント
標準価格：¥4,300(AM-01)　¥4,500(AM-01B)

AM-02/02B ルーフサイドマウント
標準価格：¥4,300(AM-02)　¥4,500(AM-02B)

AM-03/03B キャリア・ルーフレールマウント
標準価格：¥4,300(AM-03)　¥4,500(AM-03B)

AM-04/04B ハッチバック/ドアフレームマウント
標準価格：¥4,300(AM-04)　¥4,500(AM-04B)

おすすめケーブル NLシリーズ
ARTシリーズにはコネクタ部分がM型・N型・BNC型それぞれに交換ができるNLシリーズをお推めいたします。

美しきフォルムに実力を凝縮する。

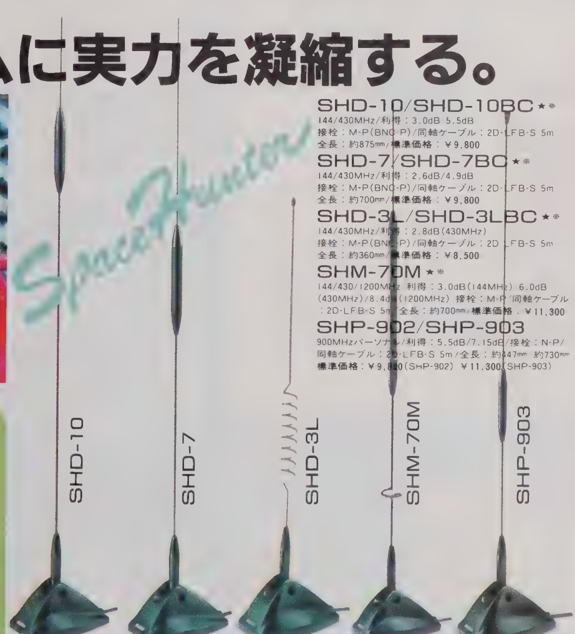
SpaceHunter



▲スペースハンター実装例

- 場所を選ばない簡単取付けで確かな粘着力。取り外しはリムーバーでスムーズ、跡を残しません。もちろん、貼り直しもできます。
- 変角機構により車庫入れも安心。
- 引き込みがラクで低損失の2D-LFB-S。これによりアンテナへ100%供給できます。コネクターは、M-P BNC-Pとトランシーバーに合わせて選べます。
- ポピュラーな144/430MHzデュアルや人気上昇中の144/430/1200MHzなどバリエーションが豊富、飛びも抜群です。

《意匠登録出願済》



SHD-10/SHD-10BC ★※
144/430MHz/利得：3.0dB 5.5dB
接栓：M-P(BNC-P)/同軸ケーブル：2D-LFB-S 5m
全長：約875mm/標準価格：¥9,800

SHD-7/SHD-7BC ★※
144/430MHz/利得：2.6dB/4.9dB
接栓：M-P(BNC-P)/同軸ケーブル：2D-LFB-S 5m
全長：約700mm/標準価格：¥9,800

SHD-3L/SHD-3LBC ★※
144/430MHz/利得：2.8dB(430MHz)
接栓：M-P(BNC-P)/同軸ケーブル：2D-LFB-S 5m
全長：約360mm/標準価格：¥8,500

SHM-70M ★※
144/430/1200MHz 利得：3.0dB(144MHz) 6.0dB(430MHz)/8.4dB(1200MHz) 接栓：M-P/同軸ケーブル：2D-LFB-S 5m/全長：約700mm/標準価格：¥11,300

SHP-902/SHP-903
900MHzパーソナル/利得：5.5dB/7.15dB/接栓：N-P/同軸ケーブル：2D-LFB-S 5m/全長：約447mm 約730mm
標準価格：¥9,800(SHP-902) ¥11,300(SHP-903)

★印のアンテナは、レピーター対応です。※印のアンテナは、デュープレクサーHS-790シリーズの使用により144/430MHzの同時運用が可能です



選ぶことも楽しみのひとつです。
個性豊かなアンテナ&マウント
最大11バンド
WTシリーズ ニューマルチバンダー（ノンラジアル）
28MHz&50MHzに対応！
話題のマルチバンダー。
Vマッチシリーズ
安定した性能を発揮するVマッチシリーズ。ハイパワー、スレンダー、スタンダードタイプからマルチバンドまでラインナップの多さが人気の高さを証明しています。
WT-1500
WT-1800
WT-1062
WT-300
WT-500
WT-1000
VM-2HP
VM-144HP
VM-73HP
VM-727E
VM-727HPS
VM-727RS
VM-727RE
HS-727LL
VM-727CR
HS-290VM
WT ニューマルチバンダー 1本はそろえたいアンテナです。
HP ハイパワーに余裕。高耐入力仕様。
Vマッチ スタンダードが実力を物語る。
BIG MOBILE
よりコンパクト&ライトで新登場！
HF MOBILE
7/21/28～29MHz
トライバンドモービル
貫禄の高耐入力
HYPER-350
新製品
THM-03
特別セット！マグネットマウント＋アンテナ
マグネットマウントとアンテナが一体となった限定のスペシャルモデルを発売。モービル派の皆さん、スキーシーズンのこの機会にお見逃しのないように。
新製品
144 430MHz帯
AG-S AG-SH
（シルバータイプ）
AG-B AG-BH
（ブラックタイプ）
Maldol



これでRV車へのアンテナ取付もOK／

RVマウント ユニバーサルマウント金具



ほとんどの車種に取付けができます。

RV車へのアンテナ取付を可能にしたRVマウント、RVM。RV車後部のスペアタイヤ部に取り付けるだけで、アンテナが取付られる新しいタイプのマウントです。これでRV車へのアンテナ取付は完璧です。

RVM

全長：650mm 重量：2100g 接栓：M-J

標準価格：￥15,800／RVM-K ￥18,800（同軸ケーブル/3.5D-LFV 7m付）

WTシリーズ

★WT-1062/WT-1800の21～28MHzは、この周波数帯内の1バンドです。　※（　）内は受信のみ

型番	周波数帯	利得	全長	標準価格
WT-300	430/900MHz (300/800MHz)	3.8dB(430MHz) 5.5dB(900MHz)	約480mm	￥5,200
WT-500	144/430/900MHz (108～136/200/300/800MHz)	3.8dB(430MHz) 5.5dB(900MHz)	約500mm	￥7,400
WT-1000	144/430/900MHz (108～136/200/300/800MHz)	3.15dB(144MHz) 6.3dB(430MHz) 8.7dB(900MHz)	約1000mm	￥9,400
WT-1062	21～28/50/144/ (108～136/150MHz)	3.0dB(144MHz)	約2000mm	￥12,800
WT-1500	50/144/430MHz (70～90/108～136/150/200/300/450/800/900MHz)	3.0dB(144MHz) 5.5dB(430MHz)	約1240mm	￥10,800
WT-1800	21～28/144/430MHz (70～90/108～136/150/200/300/450/800/900MHz)	3.0dB(144MHz) 5.5dB(430MHz)	約1660mm	￥11,800

HP

型番	周波数帯	利得	全長	標準価格
VM-2HP	144MHz	3.0dB	約1080mm	￥5,500
VM-144HP	144MHz	4.5dB	約1790mm	￥6,400
VM-73HP	430MHz	6.8dB	約1390mm	￥8,600
VM-727HPS	144/430MHz	3.0dB(144MHz) 5.5dB(430MHz)	約960mm	￥6,300
VM-727E	144/430MHz	4.5dB(144MHz) 7.2dB(430MHz)	約1465mm	￥9,200

Vマッチ

型番	周波数帯	利得	全長	標準価格
VM-727RS	144 430MHz	2.8 5.2dB	約740mm	￥6,000
VM-727RE	144 430MHz	4.5 7.2dB	約1485mm	￥9,500
HS-727LL	144/430MHz	6.0/8.0dB	約1970mm	￥11,200
VM-727CR	144/430MHz	3.8/6.2dB	約1040mm	￥7,900
HS-290VM	144 430/1200MHz	3.0/6.0/8.4dB	約800mm	￥7,900

NLシリーズ

型名	接栓	同軸ケーブル	標準価格	備考
NL-2MM	MJ-MP	5D-SFB-NL 2m	￥4,800	
NL-2NN	NJ-NP	5D-SFB-NL 2m	￥5,200	
NL-4MM	MJ-MP	5D-SFB-NL 4m	￥5,200	
NL-4MN	MJ-NP	5D-SFB-NL 4m	￥5,400	
NL-4NN	NJ-NP	5D-SFB-NL 4m	￥5,600	
NL-5MM	MJ-MP	5D-SFB-NL 5m	￥5,400	
NL-5MN	MJ-NP	5D-SFB-NL 5m	￥5,600	
NL-5NN	NJ-NP	5D-SFB-NL 5m	￥5,800	
NL-6MM	MJ-MP	5D-SFB-NL 6m	￥6,400	
NLT-MM	MJ-MP	5D-SFB-NL 5m	￥7,200	トランクマウント
NLT-MN	MJ-NP	5D-SFB-NL 5m	￥7,500	トランクマウント
NLT-NN	NJ-NP	5D-SFB-NL 5m	￥7,800	トランクマウント

低損失マウント

型名	接栓	ケーブル長	標準価格	備考
HS-TMBS	MJ-MP	5m	￥4,700	トランクマウント
HS-TMS	MJ-NP	5m	￥5,400	トランクマウント
HS-TMSN	NJ-NP	5m	￥6,100	トランクマウント
MG-5FB	MJ-MP	4m	￥4,700	マグネットマウント
MG-5FBNP	MJ-NP	4m	￥5,200	マグネットマウント
MG-5FBN	NJ-NP	4m	￥5,400	マグネットマウント

FMシリーズ

型名	本体	標準価格	備考
FM-101	ステンレス	￥3,700	360°ローターでどこに取り付けても垂直マウントが可能
FM-202	ステンレス	￥3,700	特殊な形状のルーフマウント可能なホルターを採用
FM-303	ステンレス	￥3,700	ルーフキャリー、ベランダなどパイプ部への取り付けも可能
FM-404	ステンレス	￥4,500	強力マグネットを採用でハイルーフ、トランクマウントに最適

BMシリーズ

型名	接栓	同軸ケーブル	標準価格	備考
BM-1	——	——	￥4,000	トランク/ハッチバックマウント
BM-2	——		￥4,000	ルーフサイドマウント
BM-5G	MJ-MP	3.5D-QEFB 4m	￥5,000	マグネットマウント
BM-5BC	MJ-BNCP	RG-58/U 4m	￥4,800	マグネットマウント

同軸管ジョイント方式

NLシリーズ（ノイズレスケーブル）

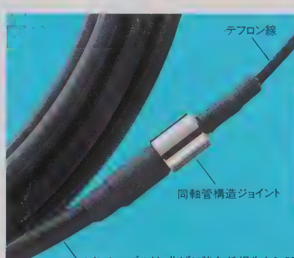
モービル運用時の損失を極限まで少なくした、ノイズレス・ケーブルを使用した新マウントシリーズです。クルマへの引き込み部分のケーブルはRG-188A/Uを採用し車内への引き込みはカンタンです。コネクター部分はM型、N型、BNC型、それぞれに交換が可能なマウントです。（交換用のコネクターは別売です）



【特長】
●メインケーブルは5D-SFB-NLのノイズレス・ケーブル ●新開発の脱着コネクターを採用、M型、N型、BNC型など用途に合わせて簡単に交換可能 ●トランクマウントは0°～12°と従来より大きな角度調整が可能 ●ケーブルセットのコネクター・スペーサーの使用で色々なマウントとの組み合わせが可能。

LFVシリーズ

新登場のLFV／凄さの秘密はジョイント部分にあり50Ω整合型、同軸管構造ジョイント採用により究極の低損失を実現しています。



LFVシリーズ

型名	標準価格
LFV-4MM	￥3,800
LFV-4MN	￥4,200
LFV-4NN	￥4,400
LFV-5MM	￥4,000
LFV-5MN	￥4,600
LFV-5NN	￥4,400

楽しさ広げる、ハンディ派のアイテム。

行動派にとってハンディはなくてはならないもの。 優れたアイテムを選ぶことは、行動範囲を拡げるポイント。マルドルのアイテムは、楽しさと実力を持ったスグレモノです。



カラーも3色そろってます！

144/430MHz

ガォーと新登場のマルゴンは、アンテナ部分がフレキシブルなため変形が自由自在。またまたハンディが楽しくなるゾ!?

MARU-GON

標準価格：￥3,200
利得：2.15dBi(144MHz)
3.2dBi(430MHz)
全長：約470%m ★※

時代を狙い撃つハンディホイップ

Action Hunter

アクションハンター

超コンパクトタイプ、ロッド型、マルチバンド仕様、など豊富なバリエーション。ラインナップからニーズにあったハンディホイップをお選びください。



アクションハンターシリーズ

型番	周波数帯	標準価格
AH-209S	144/430MHz (300MHz帯受信対応)	￥2,500
AH-210R	144/430MHz (エアバンド/300MHz帯受信対応)	￥5,800
AH-212	144/430/1200MHz (エアバンド/150/200/350/450/800/900帯受信対応)	￥5,600
AH-213	144/430/1200MHz (エアバンド/150/200/350/450/800/900帯受信対応)	￥6,800

ハンディトランシーバー用マグネットアンテナ

買ったその場で使用可能



大好評のMinimagに兄弟が新登場。従来のMinimagにアンテナが既に取り付けてあるので、買ったらスグに使用可能です。サンディハンディ派から本格派まで、満足できる実用性です。

FA-50 新製品

利得：2.15dBi(144MHz)
3.2dBi(430MHz)
全長：約470%m ★※
標準価格：￥4,600

マグネット一発！ 軽い、小さい、使いやすい。

Minimag

ハンディ機用のミニサイズになったマグネットマウントが登場。クルマの中からハンディ運用など、時代にあった実用性に徹底しました。



重量：約170g/同軸ケーブル:1.5D-2V 3m
接栓：BNCP-BNCJ
標準価格￥3,200

SMA-Pタイプも新登場！￥3,600

どこでもマウント

CLIP-man



標準価格：6,000（全製品）

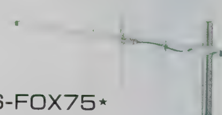
うわさのクリップマン！コネクターのバリエーションに待望のモービルアンテナ対応タイプやSMA-Pタイプが増えて新登場！

CLP-M 接栓：BNC-J/BNC-P
CLP-M2 接栓：BNC-J/SMA-P
CLP-M3 接栓：M-J/BNC-P
CLP-M4 接栓：M-J/SMA-P

※同軸ケーブル/1.5D-Q・SUPER2.5m

FOX 都市空間での指向性アンテナシリーズ

クラス最高の利得とFB比を実現した高機動タイプの八木アンテナ。組み立て、分解がスピーディ&シンプル。FOXハンティングからサテライト通信まで対応の豊富なバリエーションが揃っています。



HS-FOX75★



HS-FOX727★※



HS-FOX712★



HS-FOX25

HS-FOX727ST ★※

FOXシリーズ

型番	周波数帯	利得	耐入力	適合マスト	重量	標準価格
HS-FOX2	144MHz	9.5dBi	50W(F3)	25〜43φ	600g	￥7,400
HS-FOX25	144MHz	11.45dBi	100W(F3)	25〜50φ	900g	￥10,800
HS-FOX75	430MHz	12.15dBi	50W(F3)	25〜43φ	500g	￥6,200
HS-FOX712	430MHz	15.15dBi	100W(F3)	25〜50φ	900g	￥12,500
HS-FOX727	144/430MHz	9.5dBi(144MHz) 11.15dBi(430MHZ)	50W(F3)	25〜43φ	850g	￥12,400
HS-FOX727ST	144/430MHz	12.0dBi (144MHz) 13.5dBi (430MHZ)	100W(F3)	28〜60φ	3600g	￥29,800

★印のアンテナは、レピーター対応です。※印のアンテナは、デュープレクサーHS-790シリーズの使用により144/430MHzの同時運用が可能です。

頑丈で防水性が高いと評判。

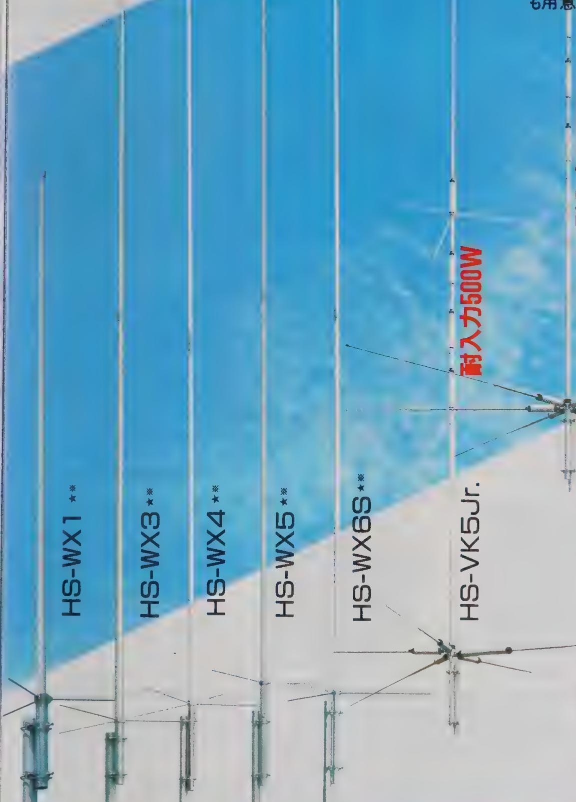
W-ingシリーズ

ダブルサポートジョイントによる高防水性、しかも、肉厚グラスファイバー使用により高剛性で折れ知らず。144/430MHzのデュアルバンドGPではラインナップが充実しています。

ベランダ設置OK。場所を取らないGP。

都市型GPシリーズ

HF帯のGPアンテナでは都市空間での運用を徹底的に追求。設置場所にあわせてラジアルが可変可能です。L型GPタイプも用意した豊富なバリエーションでニーズに応えます。





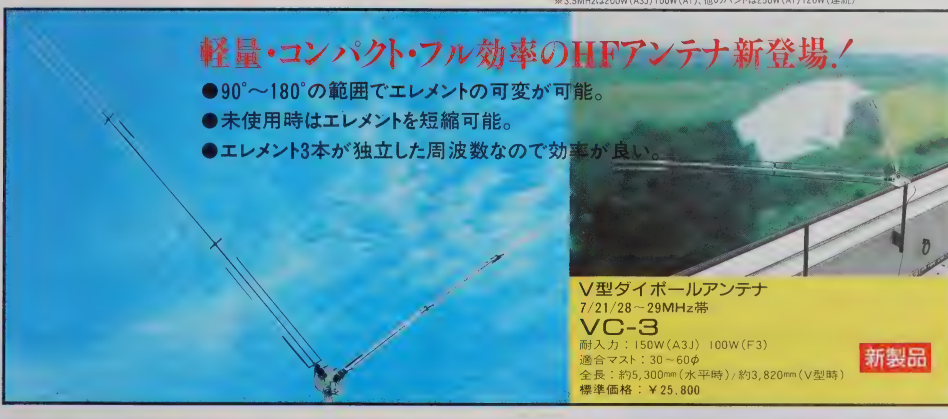
ウイングシリーズ

型　番	周波数帯	利　得	耐入力	適合マスト	全長	重量	標準価格
HS-WX1	144/430MHz	4.5dB(144MHz) 7.2dB(430MHz)	200W(F3)	30～62φ	約1810mm	900g	￥11,500
HS-WX2	144/430MHz	6.0dB(144MHz) 8.0dB(430MHz)	200W(F3)	30～62φ	約2720mm	1400g	￥15,800
HS-WX3	144/430MHz	6.5dB(144MHz) 9.0dB(430MHz)	200W(F3)	30～62φ	約3320mm	1500g	￥17,800
HS-WX4	144/430MHz	7.8dB(144MHz) 10.8dB(430MHz)	200W(F3)	30～62φ	約4230mm	1800g	￥21,800
HS-WX5	144/430MHz	8.4dB(144MHz) 11.8dB(430MHz)	250W(F3)	30～62φ	約5300mm	2800g	￥24,800
HS-WX6S	144/430MHz	9.2dB(144MHz) 13.0dB(430MHz)	200W(F3)	30～62φ	約7100mm	3300g	￥33,800
HS-WX290	144/430/1200MHz	3.0dB(144MHz) 6.0dB(430MHz) 8.4dB(1200MHz)	150W(F3) 144/430MHz 50W(F3) 1200MHz	30～62φ	約1100mm	850g	￥11,500

都市型GPシリーズ

	型　番	周波数帯	耐入力	適合マスト	ラジアル長	全長	重量	標準価格
	HS-VK5Jr ※	3.5/7/14/21/28MHz	500W(A3J)	30～62φ	約2000mm	約6100mm	約6000g	￥37,800
	HS-680S ※	3.5/7/14/21/28/50MHz	500W(A3J)	30～62φ	約2000mm	約6400mm	約6300g	￥43,500
L型GPタイプ	HS-7V	7MHz	100W(A3J)	25～50φ	約1800mm	約1800mm	約800g	￥7,700
L型GPタイプ	HS-21V	21MHz	120W(A3J)	25～50φ	約1600mm	約1600mm	約700g	￥7,200
L型GPタイプ	HS-28V	28MHz	120W(A3J)	25～50φ	約1600mm	約1600mm	約700g	￥7,500
L型GPタイプ	HS-50V	50MHz	120W(A3J)	25～50φ	約1750mm	約1750mm	約700g	￥6,800
L型GPタイプ	HS-721VB	7/21MHz	75W(A3J)	30～62φ	約 700mm	約2200mm	約1400g	￥15,200
L型GPタイプ	HS-720V	144/430MHz	100W(F3)	25～50φ	約500mm	約1280mm	約700g	￥8,200

※3.5MHzは200W(A3J) 100W(A1)、他のバンドは250W(A1) 120W(連続)



軽量・コンパクト・フル効率のHFアンテナ新登場！

- 90°～180°の範囲でエレメントの可変が可能。
- 未使用時はエレメントを短縮可能。
- エレメント3本が独立した周波数なので効率が良い。

V型ダイポールアンテナ
7/21/28～29MHz帯
VC-3
耐入力：150W(A3J) 100W(F3)
適合マスト：30～60φ
全長：約5,300mm(水平時)/約3,820mm(V型時)
標準価格：￥25,800

新製品

広告に掲載の全商品の価格には、消費税は含まれておりません。

Innovative Sound & Communications
AZDEN

21世紀®

片手で、ポン。

シンプル操作を徹底的に追求。
洗練されたボディは使用頻度の高いキーを大きく設計。
走行中の操作性を向上させました。安全にスピーディに！



144MHz 10W FMトランシーバー
PCS-7000 標準価格 ￥52,700
JARL登録機種・登録番号A057S

430MHz 10W FMトランシーバー
PCS-7300 標準価格 ￥55,700
JARL登録機種・登録番号A058S

50MHz 10W FMトランシーバー
PCS-7500 標準価格 ￥52,700
JARL登録機種・登録番号A059S

28MHz 10W FMトランシーバー
PCS-7800 標準価格 ￥52,700
JARL登録機種・登録番号A060S

●50Wタイプ
PCS-7000H
PCS-7500H
PCS-7800H
￥59,700

●35Wタイプ
PCS-7300H
￥62,700

遠くへ、トブ。

5Wのハイパワーは飛びの楽しみを与え、
興奮と感動を呼び起こしてくれます。
安心の二重構造ボディはアウトドアの味方になります。



28MHz
28MHz 5W FMハンディトランシーバー
AZ-11 標準価格 ￥44,800
JARL登録機種・JARL登録番号B135S

50MHz
50MHz 5W FMハンディトランシーバー
AZ-61 標準価格 ￥44,800
JARL登録機種・JARL登録番号B136S

144MHz
144MHz 5W FMハンディトランシーバー
AZ-21 標準価格 ￥44,800
JARL登録機種・JARL登録番号B155S
(CTCSSユニット標準装備)

AZシリーズアクセサリー

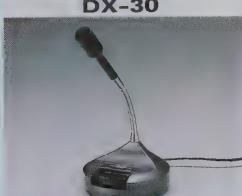
ソフトケースLC-16	￥1,900
ロッドアンテナ(AZ-11用)ARD-10M	￥5,000
ロッドアンテナ(AZ-61用)ARD-6M	￥4,500
DCコードAD-16	￥　700
12VニッカドバッテリーパックBP-11	￥9,800
CTCSSユニットTE-11	￥6,800
防水型スピーカー・マイクロホンSDX-514W	￥5,800

玄人が、ニギル。

明瞭度の高い音質はマイクロホンから生まれるのに、
その重要性は見落としがちです。
アツデンのディスクトップ型は本格的なDX'erが選ぶ一台。


DX-30


DX-31


DX-32E


HS-03

重厚なアルミダイキャストのボディ採用。

通信機用デスクトップ型ダイナミック・マイクロホン
DX-30 標準価格 ￥14,000
出力インピーダンス：200Ω(1KHz)
感度：−60dB(1KHz) 0dB＝1V、Pa
周波数特性：150Hz〜5KHz コード長：3m

マイク位置がスライドできる使いやすい形状。

通信機用デスクトップ型ダイナミック・マイクロホン
DX-31 標準価格 ￥12,800
出力インピーダンス：600Ω(1KHz)
感度：−40dB(1KHz) 0dB＝1V、Pa
周波数特性：200Hz〜3.5KHz コード長：3m

マイク位置が自在にかわるフレキシブルパイプ採用。

通信機用デスクトップ型コンデンサー・マイクロホン
DX-32E 標準価格 ￥ 7,800
出力インピーダンス：1KΩ(1KHz)
感度：−62dB(1KHz) 0dB＝1V、Pa
周波数特性：100Hz〜10KHz(Peak 5KHz)
コード長：3m

DX'erなど固定局にふさわしい。

通信機用ダイナミック密閉型ヘッドホン
DM-10 標準価格 ￥ 8,800
出力インピーダンス：20Ω(1KHz)
感度：93dB/mW 0dB＝20μPa
周波数特性：200Hz〜4KHz コード長：1.5m
φ6.34ステレオプラグ(モノラル接続)

DXやコンテストに威力発揮するハンドフリー型。

通信機用高級ヘッドセット
HS-03 標準価格 ￥10,800
単一指向性ダイナミックマイク
ロホン インピーダンス：500Ω(1KHz)
感度：−62dB/mW 0dB＝1V、Pa
ダイナミック型ヘッドホン インピーダンス：20Ω
(1KHz) 最大入力：800mW

信頼のアツデン通販システム

通販お申し込みの方は住所、氏名、電話番号及び商品名を明記のうえ
商品代金＋消費税を加算のうえ、現金書留でアツデン通販係まで。
お問い合わせはTEL0422-55-5118、FAX0422-55-0131まで。

広告に掲載の全商品の価格には、消費税は含まれておりません。
カタログのご請求は、本社・営業部C6-1係まで、お申し込み下さい。

アツデン株式会社 JAIA
本社 〒181 東京都三鷹市上連雀1丁目12番17号 TEL0422(55)5115

この無線機を使用するには、郵政省のアマチュア無線局の免許が必要です。アマチュア無線以外の通信には使用できません。

ADONIS

Desktop Microphone



デビュー。

ひとりの時間を楽しくする。
アドニスのデスクトップマイクロホン

FM1/FM2/SSB音質切換スイッチ付
FM1はセラミックマイクの特性を生かした張りのある音質に、FM2はスッキリした巾のある豊かな音声で、SSB時にはメリハリの効いた了解度の良い音声で運用できます。

●高感度無指向性セラミックマイク●高性能コンプレッサーアンプ内蔵(2段切換式)●無変調防止回路内蔵●バッテリーチェック回路内蔵●適合出力インピーダンス:500Ω～100kΩ●出力電圧:0～30mV(RMS)●電源電圧:単3形乾電池×2本(DC3V、乾電池別売)またはマイク変換コード供給(DC5～9V)●形状(突起部含まず):320(H)×150(W)×130(D)mm●重量:約700g

多機能搭載卓上型
マイクロホン



AM-608
標準価格 ¥15,800(税別)

多機能搭載卓上型
マイクロホン



2台の無線機をワンタッチで切換えられます。
FM/SSB音質切換スイッチ付
FM時にはスッキリした巾のある豊かな音声で、SSB時にはメリハリの効いた了解度の良い音声で運用できます。

AM-708
標準価格 ¥17,800(税別)

●高感度無指向性セラミックマイク●高性能コンプレッサーアンプ内蔵(2段切換式)●無変調防止回路内蔵●バッテリーチェック回路内蔵●適合出力インピーダンス:500Ω～100kΩ●出力電圧:0～30mV(RMS)●電源電圧:単3形乾電池×2本(DC3V、乾電池別売)またはマイク変換コード供給(DC5～9V)●形状(突起部含まず):320(H)×187(W)×130(D)mm●重量:約830g



①マイクカートリッジ付マイクロホン
セット価格¥24,300
■マイク本体ベース AMX-5 ¥16,800
■マイク部(カートリッジ)各¥7,500
●スーパーダイナミック型AME-5D
●スーパーセラミック型AME-5C
●スーパーエレクトレート型AME-5E

②コンプレッサーマイクAM-508 ¥10,800
●高感度無指向性セラミックマイク●高性能コンプレッサーアンプ内蔵(2段切換式)●電源供給型マイク変換コード"Dシリーズ"対応!!●FM/SSB音質切換スイッチ●適合出力インピーダンス:500Ω～100kΩ

③卓上マイクAM-308 ¥8,800
●高感度無指向性エレクトレットコンデンサーマイク●電源供給型マイク変換コード"Dシリーズ"対応!!●FM/SSB音質切換スイッチ●適合出力インピーダンス:500Ω～100kΩ

Mobile Microphone

安全運転はアドニスの願いです。
JOYFUL HAM LIFE BY NICE COMMUNICATION



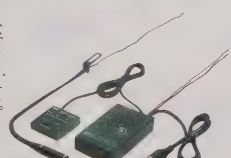


雪道に思わぬ落し穴がいっぱい そうならないように、アドニスは提案します。

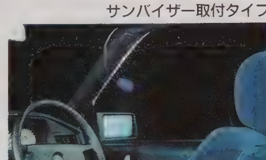
FX-7500

送受信切換スイッチがフラット型BOX形状なので、どこでもお好みの場所に取付けられます。又、電子音(ピッというさわやか音)で送信動作が確認できます。3電源方式の採用により、乾電池(単3×2本)、車載12Vバッテリー又は無線機のマイクコネクター電源供給型マイク変換コード"Dシリーズ"使用時)のどこからでも電源の供給ができます。

- ●サンバイザー取付タイプ FX-7500 ¥11,800
- ●ケンウッド専用(8Pモジュラープラグ対応)タイプ FX-7500KM ¥12,800
- ●ケンウッド専用(8Pプラグ対応)タイプ FX-7500K ¥12,800
- ●ヘッドレスト取付タイプ(2電源方式) FX-7100 ¥12,800

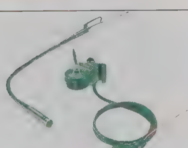


サンバイザー取付タイプ



ヘッドレスト取付タイプ





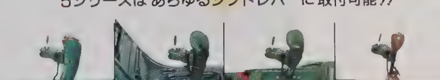
FX-5

薄型形状により車内インテリアにベストマッチ!!
しかも、アダプターを使わずすべてのシフトレバーに取付可能!!
無線機により、電源供給線の配線が不要!!
(電源供給型マイク変換コード"Dシリーズ"使用時)

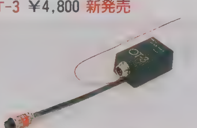
- ●ベストセラーモデルタイプ FX-5 ¥9,800
- ●ジャンボモービルタイプ JX-5 ¥13,800
- ●ヘッドレスト取付タイプ HX-5 ¥11,800

5シリーズ

5シリーズは あらゆるシフトレバーに取付可能//



無変調防止アダプター
OT-3 ¥4,800 新発売

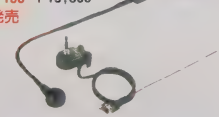


接続したマイクロホンの送信状態が2〜3分間続けば、アラーム回路が作動し、警報音が鳴った後、無線機を自動的に受信状態に戻すアダプターです。
(対象機種:FX-100, AM-308, AM-508)

その他のモービルマイクロホン

- ●ケンウッド専用(8Pプラグ対応)タイプ FX-1K ¥10,800
- ●ケンウッド専用(8Pモジュラープラグ対応)タイプ FX-1KM ¥10,800
- ●フリーセッティング型マイク&PTTスイッチタイプ FX-8G ¥10,500
- ●汎用型シンプルタイプ FX-10 ¥6,600
- ●パーソナル専用タイプ PM-2200G ¥8,550

サンバイザー取付シフトレバースイッチ
FX-100 ¥13,800
新発売



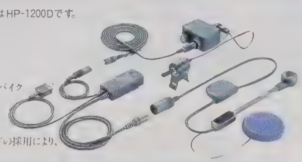
●ハイパワーモービル機用　●振動ノイズ対策タイプ

Bike Microphone



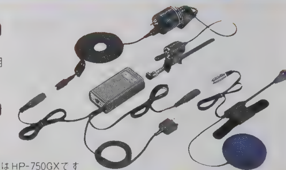
高速単車用ヘルメットホーン
HP-1200D ￥19,800
ハンディ機専用
HP-1200DS ￥21,800
8P変換コード方式

※写真はHP-1200Dです。



●高速時の安定性、操作性の向上を計った本格派バイクモービルのためのマイク/スピーカーセット!!●高性能ダイナミックマイクエレメント搭載!!●フルフェイス型およびジェット型ヘルメットどちらでも取付可能!!●メインボックスにもPTTスイッチを装備●特殊コードの採用により、耐久性がアップ●ボリューム付で快適QSO!!

単車用ヘルメットホーン
HP-750GX ￥13,400
ハンディ機専用
(I,S) アイコム/スタンダード用
(Y) ヤエス用
(K) ケンウッド用
HP-750GS ￥14,400
8P変換コード方式



※写真はHP-750GXです



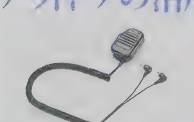
HP-1200D・HPシリーズ用アクセサリー

❶HP-1200D用マイク延長コード
BS-5 ￥1,800

❷プッシュ型PTTスイッチ
BS-8B ￥1,800

❸ステレオ中継カールコード
BS-9 ￥1,800

アウトドアの活用に最適!



ハンディ機用多機能スピーカーマイクロホン
HW-30 各￥8,800 色/BK黒, R/赤, W/白
(I,S,A):アイコム/スタンダード/アルインコ用
(K):ケンウッド用
(Y):ヤエス用

ハンディ機用スピーカーマイクロホン
HW-20 各￥3,980



ハンディ機用モービルマイクセット
MX-30 ￥12,800
(I,A):アイコム/アルインコ用
(K):ケンウッド用
(Y,S):ヤエス/スタンダード用

MX-30専用マイクアンプ **AP-2** ￥2,500



❶HW-30用ヘッドセットマイクロホン
HS-3 各￥3,800 色/BK黒, R/赤, W/白

❷イヤーセットマイクロホン
HS-9 ￥6,800

❸HW-30用ヘルメットマイクロホン
HS-7 ￥5,800

❹ツーウェイイヤホン
EPR-1 ￥1,800



HW/30用外部PTTスイッチ

❶レバー型
BS-6 ￥1,800

❷プッシュ型大型スイッチ
BS-7 ￥2,000

❸プッシュ型ハンドル取付タイプ
BS-8A ￥1,800



❶マイク自動切換器 **AK-2 ¥8,800 新発売**
2本のマイクロホンを自動的に切換えて運用できます。

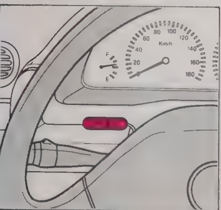
❷ケンウッド8Pモジュラー専用マイクセレクター
AK-1KM ¥9,800
ケンウッド無線機(8Pモジュラータイプ)専用のマイクセレクターです。
● マイクミキサー機能内蔵 ● RD出力固定機能内蔵

❸マイク切換器 **AK-5 ¥6,500**
1本のマイクロホンを3台の無線機に使用できます
無線機に適合したマイクコネクター(別売)を使用してください

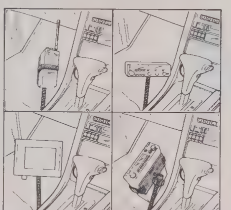
❹マイクロホンスイッチャー **AK-9 ¥16,800**
1本のマイクを2台の無線機に切換えて使用できます。
ミキシング機能付モニタースピーカーを内蔵していますので、2台の無線機の音声をミキシングして聞くことができます。(ダブルボックス機能内蔵)

❺マイク切換器 **AK-7 ¥6,980**
8回路ともすべて切換わりますので、マイク切換器や無線機切換器など、アイディア次第で色々な使い方ができます。

❻ダブルボックス **AR-6 ¥6,980**
入力した音声信号により、接続した無線機から自動的にその音声を送信する回路を2回路内蔵していますので、特定小電力無線機等を利用して送受信ワイヤレスマイクとして使用したり、様々な応用ができます



オンエアーモニター **OM-1 ¥4,800**
接続している弊社製マイクロホンを送信状態にすると、ランプ部の"ON AIR"という文字が赤く点灯します。



車載用フレキシブル台
強力型
MB-02 ¥6,800
車載用フレキシブル台
MB-01 ¥5,800
無線機が簡単にしっかりと取付けられます。

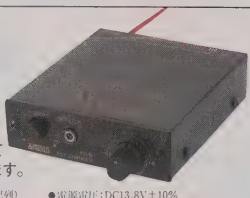


キャリングポシェット
CP-50 各¥5,800
● 色は4色(青、黄、オリーブ、赤)
ベルトは黒色

キャリングポシェット
CP-80 ¥6,800
● 無線機ホルダーおよび小物入れは本革製です

体にフィット
フリーサイズ
ハンディ機がラクラク収納
小物やタバコも収納
サブバッテリーもOK
使い方は
アイディアしだい!!

キーチェンジャー
KC-5 ¥ 9,800
新発売



マイクから入力された音声を、
上下とも1オクターブを6分割して
段階的に変化させることができます。

● 入出力ジャック:8Pマイクコネクター(8Pアドニス配列)
● 音程可変範囲:上下各1オクターブ(各6段階)
● 電源電圧:DC13.8V±10%
● 形状:26(H)×88(W)×99(D)mm

Export only Full Duplex Type
秘話装置
SQ-128 ¥39,800
秘話コード128通り

Export only Full Duplex Type
Radio-phone Interfase
TA-220 ¥52,000
Microphone with 12keys
HK-22 ¥8,550
SET prise
TA-220+HK-22 ¥60,550

DTMFトーンコントローラー
TC-33 ¥19,800
接続した無線機に入力されたDTMF信号で、リレーをON・OFFし、色々な機器をリモートコントロールすることができます

無線用ファックスインターフェース
TF-300 ¥38,000
無線機、電話機器はまったく改造することなく、GII・GIII規格のファクシミリ機を利用して、無線でFAX通信をすることができるインターフェイスです

16key DTMFマイクロホン **HK-16 ¥9,800**
TF-300+HK-16
セット特別価格 **¥45,000**



❶配電盤
PD-30 ¥9,800
連続許容電流30Aまで対応している配電盤です
無線機やカーオーディオ、その他車載用機器に、エンジンキー連動・非連動それぞれ3台ずつ電源を供給することができます

❷オルタネーターノイズフィルター
MFL-30D ¥7,300 新発売
大容量コンデンサー内蔵
許容電流が大きいので、ハイパワー無線機にも使用可能!!
MFL-30 ¥5,980
許容電流が大きいので、ハイパワー無線機にも使用可能!!

❸オルタネーターノイズフィルター
MFL-10 ¥3,700
25W機にも使用できます

❹オルタネーターノイズフィルター
MFL-2 ¥2,700

卓上マイク用外部電源ユニット(3Vタイプ)
PS-3 ¥1,800
● 対応機種:AM-708、AM-608、AM-508、AM-308、AM 805G、AM 503G/P、AM 303G/P

30dBマイクアンプ
AP-1 ¥2,200
部旧型アイコム製無線機用マイクアンプです

マイクロホン用風防セット
WS-1 ¥1,200
4色:赤、青、橙、黄

トヨタAT車専用取付アダプター
CA-T ¥1,500
● 対応機種:FX-1、FX-1K、FX-1KM、FX 10、PM-2200G

マイク変換コード
一覧表はカタログに記載
しております。

本　　社/大阪府交野市星田北1丁目38番15号〒576 TEL 0720(93)3111(代表) FAX 0720(91)2240
東京営業所/東京都千代田区神田平河町2番地 大興ビル5F 〒101 TEL 03(3866)8761 FAX 03(3866)8858
●通販希望の方は、〈〒576大阪府交野郵便局私書箱5号(株)アドニス電機〉まで商品代金、消費税と送料850円を添えてお申し込み下さい。
アドニス製品全品の価格には消費税が含まれていません。●カタログご入用の方は切手250円同封の上、CQ '94-1係までお申し込み下さい。

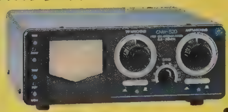
株式会社 アドニス電機

DAIWA

アンテナチューナー

使いやすいクロスメーター搭載

CNWシリーズ



●CNW-520

CNW-520 ¥52,000
メーターランプ、ワイヤーアンテナ用端子付、3.5~30MHz、20/200/1000W Max. 1kW CW、W・246×H・90×D・210mm/3.0kg

CNW-420 ¥34,800
メーターランプ、ワイヤーアンテナ用端子付、1.8~30MHz、20/200W Max. 200W CW、W・246×H・90×D・210mm/2.6kg

CNW-320 ¥33,800
メーターランプ、ワイヤーアンテナ用端子付、3.5~54MHz、20/150W Max. 150W CW、W・246×H・90×D・210mm/2.6kg



CNW-727 ¥23,800/N¥25,800
140~150MHz/430~440MHz、20/200W Max. 200/150W CW、W・165×H・75×D・97mm/1kg

直流安定化電源

シガーソケット付



PSシリーズ

PS-560II ¥79,800
L:56AMax.(13.8V時)、H:28A Max.(27.6V時)、3~30V可変型、V・Aメーター、交流メーター付、W・260×H・180×D・372mm/17kg

56A Max. **PS-600** ¥
V・A切換メーター、ファン付、1~15V可変、W・245×H・155×D・300mm/17kg

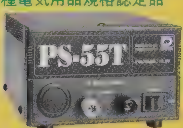
40A Max. **RS-40X**II ¥39,800
V・A切換メーター、ファン付、1~15V可変、W・280×H・140×D・205mm/9.7kg

30A連続 **RS-3080** ¥36,800
V・A切換メーター、ファン付、1~15V可変、W・175×H・150×D・240mm/9.4kg

30A Max. **PS-304**II ¥29,800
1~15V可変、W・175×H・150×D・225mm/8Kg

14A Max. **PS-140Y** ¥22,800
1~15V可変、W・128×H・104×D・200mm/4.9kg

甲種電気用品規格認定品

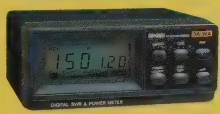


5.2A Max. **PS-55TM** ¥12-800 認定番号91-47795
〒 規格13.8V/2.0A、W・135×H・87×D・200mm/2.5Kg

4.2A Max. **PS-40T** ¥9,800 認定番号91-47796
〒 規格13.8V/1.5A、W・135×H・87×D・200mm/1.9Kg

SWRパワーメーター

マイコン搭載デジタルメーター



●DP-830

DP-800シリーズ

DP-810 ¥21,800
1.8~150MHz、0.1~1.5kWオートレンジ切換、W・150×H・65×D・110mm/790g

DP-820 ¥23,800/N¥25,800
140~525MHz、0.01~150Wオートレンジ切換、W・150×H・65×D・110mm/790g

DP-830 ¥29,800/N¥32,800
1.8~150MHz/140~525MHz、2センサー、0.1~1.5kW/0.01~150Wオートレンジ切換、W・150×H・65×D・110mm/1kg

オールバンド対応



W・184×H・95×D・152mm/1.1kg

NS-600シリーズ

NS-660 ¥17,800
1.8~150MHz、15/150/1500W

NS-660P ¥19,800
1.8~150MHz、15/150/1500W、ピーク指示付

NS-663B ¥19,800/N¥22,800
140~525MHz、30/300W

NS-669 ¥27,800
1.2~2.5GHz、1.5/15/60W、準マイクロ波帯に適合

NP-600シリーズ用別売センサー

U-66H ¥5,800(1.8~150MHz用)

U-66V ¥6,800/N¥8,800(140~525MHz用)

U-66S2 ¥12,800(1.2~2.5GHz用)

スタンダードタイプ



メーターランプ付、W・155×H・80×D・100mm/670g

CN-100シリーズ

CN-101L ¥9,800(1.8~150MHz 15/150/1500W)

CN-102L ¥12,800(1.8~150MHz 20/200/2000W)

CN-103L ¥11,800(140~525MHz 20/200W)

コンパクトタイプ PAT.655859

●メーターランプ付、車載使用に最適



W・155×H・80×D・100mm/670g

CN-400Mシリーズ

CN-410M ¥8,980 3.5~150MHz 15W/150W

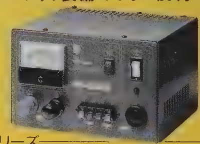
CN-460M ¥9.600 140~450MHz 15W/150W

CN-465M ¥9,600 140~450MHz 15W/75W

DC-DCコンバーター

〈24V→13.8V〉

5.5A~55Aまで用途に合わせて
シガーソケット装備でさらに便利



●SD-600F

SDシリーズ

5.5A Max. **SD-405b** ¥7,980
W・125×H・50×D・90mm/450g、シガーソケット無

5.5A Max. **SD-405**II**b** ¥8,000
W・125×H・50×D・90mm/450g

12A Max. **SD-412b** ¥14,800
W・125×H・50×D・175mm/900g、シガーソケット無

12A Max. **SD-412**II**b** ¥14,800
W・125×H・50×D・175mm/900g

16A Max. **SD-416**II ¥16,800
W・150×H・55×D・220mm/1.4kg

30A連続 **SD-30F**II ¥29,800
V・Aメーター付、ファン付W128×H104×D200mm/2.3kg、シガーソケット無

30A連続 **SD-300F** ¥29,800
Aメーター付、ファン付、W・128×H・104×D・200mm/2.3kg

30A連続 **SD-303F**II ¥32,800
V・Aメーター付、ファン付、W・128×H・104×D・200mm/2.3kg

55A Max. **SD-600F** ¥62,800
V・Aメーター付、サーモスタット、ファン付、W・220×H・140×D・205mm/4.5kg

ステップアップコンバーター

〈12V→13.8V〉



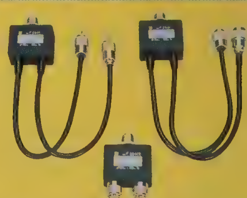
●SR-230

SRシリーズ

12A Max. **SR-212** ¥16,800
入力電圧表示インジケーター付、W・150×H・62×D・170mm/1.2kg

30A Max. **SR-230** ¥36,800
入力電圧表示インジケーター付、W・150×H・79×D・220mm/2.3kg

大電力デュープレクサー



DX-10シリーズ

通過電力：1.6~30MHz：400W(CW) 1kW(PEP)
140~150MHz：250W(CW) 500W(PEP)
400~450MHz：200W(CW) 400W(PEP)

DX-10D ¥5,000(ダイレクトコネクタMJ-MP MP)

DX-10M ¥5.500(ケーブル付コネクタMJ-MP MP)

DX-10N ¥5,700(ケーブル付コネクタMJ-MP MP)

DAIWA

DUAL BAND
LINEAR AMP DLA SERIES
DAIWA



●DLA-80H II 実物大

デュアルバンドリニアアンプ ファン付で長時間運用も安心MARK II TYPE

ハンディからモービルまで 144MHz/430MHz デュアルバンドリニアアンプ

- DLAシリーズは、2つの周波数帯で同時に送受信動作が可能。(フルデュプレックス機能可)
- GaAsFET(MGF1302)を使用。
- 入力電力に応じたアッテネーターを自動的にコントロール。
- ファン付で安定した運用ができます。



●DLA-50H II

DLAシリーズ

144/430MHz帯ハンディ機用
DLA-25H ¥38,000
入力:0.2〜6W、最大出力:VHF25W/UHF25W、RX付、M型コネクタ(入力1、出力1)、DC13.8V(4A Max.)、W・160×H・45×D・193mm/1.2kg

144/430MHz帯モービル/ハンディ機用
DLA-50H II ¥49,800
入力:0.2〜15W、最大出力:VHF50W/UHF40W、RX付、M型コネクタ(入力1、出力1)、DC13.8V(8A Max.)、ファン付、W・160×H・45×D・193mm/1.2kg

144/430MHz帯ハンディ/モービル機用
DLA-80H II ¥65,800
入力:6/12/25W自動切換(0.5〜25W入力可)、RX付、M型コネクタ(入力1、出力1)、DC13.8V(12A MAX.)、ファン付、W・160×H・45×D・283mm/1.5kg

リニアアンプ





430MHz帯LAシリーズ

LA-4040R ¥27,800 モービル機用
入力:1〜14W、出力:10→35W、RX付、W・122×H・45×D・175mm/1kg

LA-4060H ¥49,800 ハンディ/モービル機用
入力:6/12/25W自動切換(0.5〜25W入力可)、RX付、M型コネクタDC13.8V(12A Max.)、W・160×H・45×D・283mm/1.4kg

LA-4090 ¥49,800(輸出向) モービル機用
入力:1〜25W、RX付、W・170×H・79×D・250mm/2.6kg

144MHz帯LAシリーズ

LA-2035R ¥14,800 ハンディ機用
入力:1〜5W、出力:3→35W、RX付、W・100×H・35×D・140mm/550kg

LA-2065R ¥24,800 モービル機用
入力:1〜15W、出力:10→50W、RX付、W・122×H・45×D・175mm/1kg

LA-2090HK ¥29,800(輸出向) ハンディ機用
入力:1〜5W、RX付、ファン付、W・125×H・48×D・175mm/1kg

LA-2180H ¥59,800(輸出向) ハンディ/モービル機用
入力:Hモード/1〜6W、Mモード/10〜45W、RX付、W・192×H・71×D・250mm/2.6kg

先駆るアイディアから生まれる、

リーベックス独創の製品群。「無線が楽しくなる!」と好評です。

REVEX

新世代の大容量 1200mA 電池

単三型ニッケル水素電池 P □
NH1200 単三型6本入 ¥7,200



公害のない地球に優しい（カドミウム、水銀、鉛を含んでいません）として開発されたニッケル水素電池は、小型軽量でエネルギー密度の高い、次世代の電池です。大容量（1.2A連続で1時間OK!）、軽量（25g/本）、使用温度範囲が広く（−20℃〜+50℃）アウトドアユースに最適!電圧は1.2Vで単三型ニッカド電池と互換性もあり、充・放電サイクルも500回以上可能で、経済的です。充電には別売の専用チャージャーQC281、QC591がおススメ。

ニッケル水素電池用

チャージャー
QC281 ダミー電池2本付
¥4,500 P □



単三型ニッケル水素電池NH1200を、6本で12時間、5本で11時間、4本で10時間で充電可能!また、ニッカド電池（500mAh〜850mAh）も充電OKです。

ニッケル水素電池用

超急速 チャージャー P □
QC591 電池・ダミー電池別売 ¥16,800

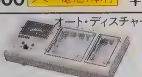


NEW

単三型1200mAhニッケル水素電池4〜6本の充電用で、6本充電時、60分間（電子タイマー付）の超急速充電で約90%の充電。自動的にトリクル充電（補充電）に切換わり、約6時間の補充電で150%の完全充電となります、万一の温度上昇による、液もれと寿命低下を防止する温度検地による電流コントロール。充電前に、放電器(ND200、ND500）にて電池を十分に放電させると万全です。

ニッカド電池のパワーをフルに引出す!

単三型ニッケル水素電池放電器 ニッカド電池対応
ND500 ダミー電池1本付 ¥7,500 P □
オート・ディスチャージャー（放電器）



急速放電 5分〜15分

単三型ニッケル水素電池（ニッカド電池）3〜6本を適正放電量で停止するオートカット方式のため、ニッカド電池の劣化を抑え、転極の心配もありません。簡単な操作で、ニッカド電池を活性化し本来の性能をフルに引出すことができます。

ニッカド電池で850mAh!

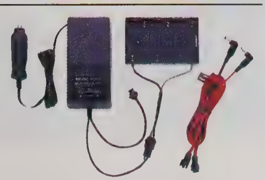
単三型ニッカド電池 P □
NC850 単三型6本入 ¥4,000



単三型ニッカド電池では最大850mAhを実現。しかも23g/本と軽量タイプ。

車内でニッカド電池を充電!

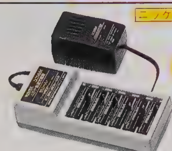
車載用 超急速充電 単三型 P □
ニッカド・クイック・チャージャー 12V車専用
PQ100 ノイズフィルター内蔵、ハンディ機用電源コード付 ¥6,800



車のシガーライターに差し込むだけで、車内で単三型ニッカド電池（500mAh〜850mAh）を45分で超急速充電!ハンディ機に電源を供給できる付属の専用コードにより、充電しながらでもトランシーバーを使用できます。

単三型　ニッカド電池を45分で充電 P □

超急速 ニッカド・チャージャー ¥11,800
QC5856 850mAh単三型ニッカド電池6本付、ダミー電池別売
ニッケル水素電池対応



850mAh

700mAh〜850mAhのニッカド電池を約45分（電子タイマー式）で急速充電（赤色パイロットランプ点灯、850mAh：75%／700mAh：115%の充電）、自動的にトリクル充電（緑色のパイロットランプ点灯）となり、3〜6時間で補充電（150%の完全充電）されます。

単三型　ニッカド電池を45分で充電

超急速 ニッカド・チャージャー P □
QC561 電池、ダミー電池は別売 ¥7,500
ニッケル水素電池対応



500mAh〜700mAh

単三型ニッカド電池を約45分（電子タイマー式）で急速充電（赤色パイロットランプ点灯、700mAh：75%／500mAh：115%の充電）、自動的にトリクル充電（緑色のパイロットランプ点灯）となり、3〜6時間で補充電（150%の完全充電）されます。

単三型ニッカド電池&チャージャー

ニッカド・チャージャー ¥4,500
QC1001 500mAh単三型ニッカド電池6本付、ダミー電池別売

1000セット限定

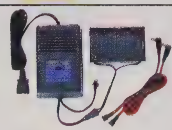


NEW

付属の単三型500mAhニッカド電池6本を5時間で完全充電。別売のダミー電池LN3（¥280）を使用すれば、4〜5本の充電も可能です。600mAh〜850mAhのニッカド電池、ニッケル水素電池NH1200の充電にも対応。

携帯に便利で、二刀流! 単三型700mAhニッカド電池を45分で充電

ハンディ専用電源&チャージャー P
PQ300 電池別売 ¥8,800



携帯に便利な超コンパクト・サイズで、旅先でのハンディ機運用には最適です。スイッチ切換えで、電源（DC12V 1A、各社のハンディ機対応電源コード付属）とチャージャー（単三型ニッカド電池4〜6本を45分で急速充電）の二刀流!充電後は、トリクル充電に切換わる安心設計です。6本用電池ケース付属。4〜5本充電時は、別売のダミー電池LN3（¥280）が必要です。

ニッカド電池&ニッケル水素電池用

オート・ディスチャージャー（放電器） P □
ND200 単三型6本専用、電池別売 ¥3,800

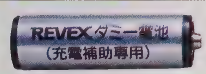
NEW



充電前に、確実な適正放電をすること、これが充電用電池のパワーを引出し、寿命を長くする秘訣です。ND200は、電池ケースに電池を入れるだけで、パイロットランプが点灯し放電開始、消えれば放電完了という手軽さ。外し忘れても過放電にならない安心設計です。標準的な放電時間は、約5〜10分間（トランシーバーで送信できなくなるまでの使用後）。

単三型ダミー電池

LN3 充放電補助用電池 ¥280



6本用のチャージャーで4〜5本を充電する場合に、組合せて使用します。

通販

お近くに販売店のない方のために…下記の要領でREVEX商品をお買い求めいただけます。

- 商品価格 ①5,000円以上の場合は送料無料（消費税サービス）。
  ②5,000円未満の場合は送料¥800加算（消費税サービス）。
- お支払方法 ①現金書留で注文書に現金を添えて郵送して下さい。
  ②TEL又はFAXで御注文の場合、ヤマトコレクトサ ビスで発送。商品代金は商品到着時に配達員にお支払いください。（コレクトサービスの場合は手数料¥300加算。）
- 御注文の際は（住所・氏名・電話番号・ご希望の商品名・数量・金額）を必ず記入してください。
- お申し込み先

TEL.048-294-4947　FAX.048-294-4948
〒333 埼玉県川口市戸塚4-12-28
リーベックス株式会社　通販部宛

周辺機器の定番、リーベックスのラインナップ。

使いやすさとクォリティを徹底追求した、快適モービルマイク《新登場》

無線三昧
むせんざんまい

NEW

細く（φ7mm）て長い（340mm）フレキシブル部の高感度・軽量マイク。はさみ込み取付部により、取付場所を自由に選べ、大型車からRV、ワンボックス、セダン、スポーツカー、Kカーまで、あらゆる車にジャストフィットします。



◀フルセット

●マイクアンプ部をセパレート型にし、操作頻度の高いスイッチ部を超小型化。あらゆる形状のチェンジレバーに取付け可能でじゃまになりません。(送信中LED表示付)

●マイクコントロールアンプ部も薄型で小型。ゲインコントロールは指先で調整OK電源の供給は、マイクコード給電と外部電源の並用タイプ。無変調オートカットタイマー付で安心！

モービルマイクロホン

［トランシーバー直結タイプ］

MZ1-K（ケンウッド用）
MZ1-Y（ヤエス用）
MZ1-I（アイコム用）
MZ1-S（スタンダード用）
MZ1-A（アルインコ用）
各機種共￥10,800

［変換コード接続タイプ］

MZ1-R（リーベックス標準ピン）
￥10,800







■ハンドフリーヘッドセット



高感度タイプ
EM700-HS
（Y・I・S・A用）………… ￥5,600
EM700K-HS
（K用）…………………… ￥5,600

クリップ付
EM700-H …………………… ￥6,000
EM700K-H（K用）… ……… ￥6,000

ご予算半分で、グレードアップOK！チェンジアブル・モービルマイク＆コントロールスイッチ

■フレキシブル・マイク単体

UM600 ……………………… ￥5,500

マイクとスイッチがRCAコネクター接続なら、他社のものでも交換可能。マイクのグレード・アップもご予算半分でOKです。



サンバイザー取付けネジのない最新型車にも取り付け可能。マイク先端部が細くて長い形状のため、大型車からKカーまでラクラクOK。

●外形寸法：φ14×φ7×ℓ400mm
●コード長：2,6m
●接続プラグ：RCA－P

■マイクコントロール・スイッチ単体

US 7 ………………………… ￥5,800



もっとも使用頻度の高いスイッチは超小型ケースに内蔵、しかも、あらゆるタイプのチェンジレバーに取付けOK。マイク・コントロール・アンプも薄くて小型でじゃまになりません。マイクコードと外部電源からの2ウェイ給電可能。高輝度LED送信表示・連続送信オフタイマー付。

●適合マイクインピーダンス：500Ω～50KΩ
●接続コネクター：RCA-J（マイク側）、8ピンメタルプラグ（無線機側）（変換コード方式）

■防滴型・高音質外部スピーカー

CX3 ………………………… ￥3,980

音量ボリウム付き



バイク・マリンなどでも使用できる防滴型設計と、ソフトで耳にやさしい音質の自信作。手元で音量を変えられるボリウム付きで使い勝手も抜群です。

●コード長：3m（3,5φミニプラグ付き）
●定格入力：7W（最大15W）

あらゆるハンディ機を車にセッティングできる万能型のカーホルダー〈新登場〉

LB929 ……………………… ￥3,800



LB626 ……………………… ￥3,800



マジックテープで何でもOK
(液晶TV・小型トランシーバー・ポケベル・スピーカー等)

操作性を重視したカーホルダー。車のダッシュボードのスキマに差し込むだけで、取付け、取り外しも簡単！角度調整も可能で、便利なアクセサリーポケットも付いています。

ダッシュボード上面に付属の鉄板を貼り付け、マグネットで取付けるスタンド・タイプ。スタンドごと　室内に持込んでも使える両用設計！角度調整も自由自在で便利です。便利なアクセサリーポケット付

送信すると点滅する〈電波ほたる〉出現！

アンテナに取付けるだけで、電波エネルギーで約0.5秒間隔で点滅（送信電力のロスなし）します。
送信の確認、無変調の防止、電波の乗り、送信出力のチェック、光るアクセサリー…この夏、大発生し　そうな電波ほたるです。
移動電話・パーソナル無線アンテナ用

移動電話・
パーソナル無線アンテナ用　**GE9** ………………¥1,480





144/430MHz帯
ハンディアンテナ用
GE15 ……¥1,280

144/430MHz帯
ハンディアンテナ用
ペアーほたる
GE20 ……¥1,880



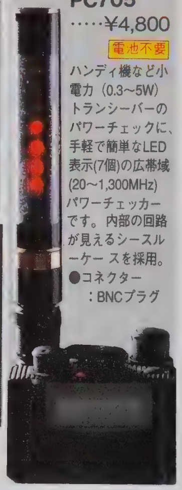


144/430MHz帯
モービルアンテナ用
GE28 ……¥2,480
マグネットベース付

小ゾーン用の アンテナとしても 使える パワーチェッカー

NEW

PC705
……¥4,800
電池不要



ハンディ機など小電力（0.3～5W）トランシーバーのパワーチェックに、手軽で簡単なLED表示(7個)の広帯域(20～1,300MHz)パワーチェッカーです。内部の回路が見えるシースルーケースを採用。
●コネクター
：BNCプラグ

中間ボリウム付イヤホン

周囲の音に合わせて、イヤホンの音量をサッと手元で変えることのできる超小型の中間スライド・ボリウム付イヤホン。ボリウム部は超軽量設計により、耳に負担がかかりません。



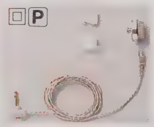
インナーイヤータイプ
VE200(3.5φモノプラグ付、Y・I・S・A用)…¥1,580
VE200K(2.5φモノプラグ付、K用)…¥1,580



シリコン・ゴムタイプ
VE400(3.5φモノプラグ付、Y・I・S・A用)…¥1,980
VE400K(2.5φモノプラグ付、K用)…¥1,980

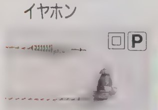
イヤホン＆ヘッドホン

■イヤホンの最高峰　システムイヤホン



EP1000
(Y・I・S・A用、3.5φプラグ付)
¥2,200
EP1000K
(K用、2.5φプラグ付)
¥2,200

■ローコスト＆高性能イヤホン



EP400…… ¥1,500
(Y・I・S・A用、3.5φプラグ付)
EP400K…¥1,500
(K用、2.5φプラグ付)

■風防付で明瞭の耳かけイヤホン



EP900
(Y・I・S・A用、3.5φプラグ付)
¥3,000

■動き廻っても外れにくい耳かけ式イヤホン



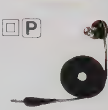
EP300…… ¥1,800
(Y・I・S・A用、3.5φプラグ付)
EP300K…¥1,800
(K用、2.5φプラグ付)

■インナーイヤータイプ イヤホン

EP200…… ¥1,200
(Y・I・S・A用、3.5φプラグ付)
EP200K…¥1,200
(K用、2.5φプラグ付)



■新構造で外れにくいイヤホン



EP150……… ¥600
(Y・I・S・A用、3.5φプラグ付)
EP150K…… ¥600
(K用、2.5φプラグ付)

■通信用の最高峰 密閉型ヘッドホン



HP20…… ¥5,800

2本のマイク、マイクとパケットなどの
マイク自動切換器
AS280Ⅱ…¥7,800
●寸法・重量：
136×64×28mm・330g



イヤホン＆外部スピーカー用中間ボリウム

VR35(3.5φ用)……………………¥980

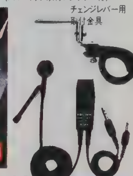


無線機、テレビ、ラジオなどの外部オーディオ出力と、イヤホンや外部スピーカーの間につなぎ、手元で音量を調整する超小型のスライドボリウムです。
●コード長：約1.1m

ハンディ機用モービルマイク

■さりげなく、スマートな超小型ヘッドセットタイプ(PTTスイッチ取付アダプター付)

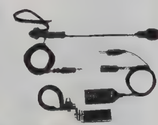




EM800(Y・I・S・A用) ¥7,500
EM800K(K用)… ¥7,500　電池不要
高感度タイプ
EM800-HS(Y・I・S・A用)…………¥7,500
EM800K-HS(K用)………………¥7,500

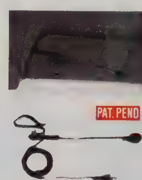
■サンバイザーに差込むだけのフレキシブルタイプ







FM80(Y・I・S・A用) …… ¥5,800
FM80K(K用) ……… ¥6,800　PAT. PEND



サンバイザー・クリップフレキシブルタイプ
UM8 (ワンタッチ回転機構付)
¥3,800 (単一指向性)
●全長：200mm
●コード長：3m ●重量：35g



タイピンタイプ(単一指向性)
UM3(風防付)
¥3,800
●外形寸法：φ15.5×50mm
●コード長：2.9m
●重量：55g

■Uシリーズ用コントロールスイッチ



据置型ピアノタッチ
US5…… ¥5,500



チェンジレバー取付タイプ
US3…… ¥4,600

洗練されたデザイン！
高性能・高品質なSSシリーズリニアアンプ

TONO

質感のある流線型なボディに新技術満載　　他社をリードするストリップライン採用
高周波特性に優れたチップ部品を多用

■洗練されたフォルムに各種インジケータ、スイッチを搭載し運用性を重視。■送受信アンプ各々単独動作が可能。■送信アンプは余裕あるパワートランジスタ、受信アンプには低雑音なGaAsFETを採用。■送信出力の表示には本格的10連RF LEDインジケータ搭載。■アンテナ系統のミスマッチを監視するREF LEDインジケータ搭載。■全機種100mWから作動する送信アンプ部、キャリアコントロール部でハンディ機でも楽々と。■機種別に最適なNG回路(保護回路)を採用した安全設計。■トランシーバーと連動するPTTコントロール端子、送受信転換タイムディレー切換スイッチ両方を完備。■RC-1Sとの組合せて設置場所を広げるフルリモートが可能なリモート端子を装備。

NEW



モデル名	周波数(MHz)	モード	入力電力(W)	最大出力電力(W)	プリアンプ利得(dB)	使用電圧(V)／消費電流(A)	寸法(W×H×D%)	価格
SSJ-30W	430～440	FM SSB CW RTTY SSTV	0.1～12	30～35	約16	13.8/6	148×44×158	¥25,800
SSU-70W			0.1～25		約16	13.8/12	148×44×249	¥49,800
SSU-130W			0.1～25		約16	13.8/28	204×64×329	¥83,900
SSV-50W	144～146		0.1～15	50～60	約17	13.8/8	148×44×166	¥25,800
SSV-110W			0.1～25		約17	13.8/17	148×44×269	¥49,800
VL-35W	144～146	FM・CW・SSB RTTY・SST	0.1～6	30～35	約18	13.8/5	115×40×154	¥17,800
VM-240W			0.1～15		約18	13.8/38	200×78×314	¥79,800



フルリモートでスマートに！

■SSU、SSVシリーズ用の本格的なフルリモートコントローラーです。
■リニアアンプを遠隔操作、離れていても動作確認もバッチリ。

RC-1S ¥15,800　プラグ5mケーブル付

気になるバンドをフル装備！

ポケットにラククラク入る超小型・軽量
簡単操作の超高感度マルチバンド受信機

NEW **PR-901** マイクロ 聞多(ぶんた)

¥43,800(付属品含む)



SPECIFICATIONS

FREQUENCY
347.7～348.2MHz／361～362.2MHz／350.1MHz
380.2～381.3MHz
(Continuous reception of the wide band)
342.0MHz～386.3MHz is also avilable.)
850～860MHz／860～870MHz／870～885MHz
885～887MHz／901～905MHz／915～925MHz
925～940MHz
(Continuous reception of the wide band)
840MHz～940MHz is also available.)

STEP
12.5KHz／25KHz

RECEIVING EMISSION CLASS
F3(Narrow)

ANTENNA INPUT IMPEDANCE
50Ω

RECEIVING SENSITIVITY
LOW BAND／0.25μV(12dB SINAD)
HIGH BAND／0.22μV(12dB SINAD)

UNSCRAMBLER
Frequency Inversion

SUPPLY VOLTAGE
DC4.8V (Nicad batteries)
AC (AC adapter)
DC12V (External DC power supply)

DIMENSIONS
103mm(H)×56mm(W)×29mm(D)
(excluding projection)

輸出モデル

Full-duplex telephone adapter

コンピューターコントロールによる完全自動アダプター

◆TEL-55とお手持ちのDTMF付きフルデュープレックストランシーバー2台だけで使用できます。

TEL-55 ¥29,800



- ◆For transceivers with DTMF function
- ◆Enables full-duplex phone patch using two full-duplex transceivers
- ◆Security function is built-in
- ◆Selective calling code output capability (for incoming calls)
- ◆Abbreviated dialing function and last number redialing function
- ◆Both for pulse dialing lines and tone dialing lines
- ◆More automatic and reliable communication in combination with the HS-102
- ◆Dimensions 145(W)×40(H)×117(D)　※輸出モデル

おしゃれなハンドセットで"粋"にきめようカー無線

トランシーバー&電話用ハンドセット

HS-102 ¥29,800

マイク、スピーカー
DTMF付き

〈付属品〉
中継BOX



ハンドセット及びトランシーバーの中継ターミナル
トランシーバーに簡単に接続可能

◇ハイセンスなトランシーバー用DTMF付きハンドセット
◇TEL-55とフルデュープレックストランシーバー2台の組み合わせて同時通話ホーンパッチ可能

TONO

東野電気株式会社
●国内営業部
〒371 前橋市元総社町98　TEL.0272(53)1221代
FAX.0272(53)1885

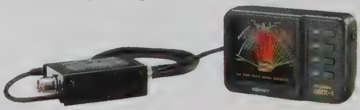
TONO CORPORATION
98 MOTOSOJA-MACHI, MAEBASHI, 371, JAPAN
INTERNATIONAL DIVISION　PHONE 0272(53)6955
FAX 0272(53)1885

■カタログ請求(要切手200円)は製品名を記入の上、弊社国内営業部CQ係へお申し付け下さい
広告に掲載の全商品の価格には、消費税は含まれておりません



マルチを自由自在に楽しむ。

新登場CMXシリーズ！ クロス方式のメーター採用により、進行波、反射波、SWR値などをマルチに精確測定、更にバッテリー等の電圧チェック機能も兼ね備えています。本体はセンサー部分を分離して構成する超コンパクト設計。テレビやCDプレイヤー等のキットに取付可能なので、まるで純正のオプションパーツのように車内に溶け込みます。固定局からモービルへ、自由自在のセッティングをお楽しみください。



NEW

EKS-3 ¥2,800（オプション延長ケーブル3m）を使用することにより全長が5mとなり、トランクへの配線が容易になります。

¥16,800 CMX-3

周波数:140~525MHz 測定電力:0~200W
レンジ切替:20/50/200W 挿入損失:1.[illegible]dB以下
電源:DC11~15V 約350mA 接栓:M形
本体サイズ:120(W)×80(H)×43(D)mm 230g
センサー部サイズ:82(W)×50(D)×29(H)mm
突起物含まず170g

¥17,800 CMX-2

周波数:1.8~200MHz 測定電力:0~200W
レンジ切替:20/50/200W 挿入損失:0.2dB以下
電源:DC11~15V 約350mA 接栓:M形
本体サイズ:120(W)×80(H)×43(D)mm 230g
センサー部サイズ:82(W)×50(D)×29(H)mm
突起物含まず170g

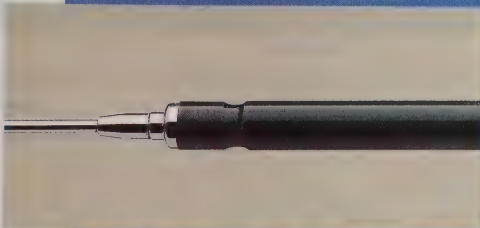
¥19,800 CMX-1

周波数:1.8~60MHz 測定電力:0~2kW
レンジ切替:30/300/2kW 挿入損失:0.2dB以下
電源:DC11~15V 約350mA 接栓:M形
本体サイズ:120(W)×80(H)×43(D)mm 230g
センサー部サイズ:82(W)×50(D)×29(H)mm
突起物含まず170g

NEW



フローティングバランを内蔵した給電部は、耐久性に優れたガラス繊維樹脂を使用。



100W運用に充分な性能を発揮するローディングコイル。



小型HF帯3バンドアンテナ

ベランダ取付対応 7､21､28MHz

ゼネラルカバレッジ受信対応

VA30

¥23,500バラン内蔵

●周波数:7/21/28(29)MHz●耐入力:120W SSB 7,21MHz/200W SSB 28MHz ●全長:最大約3m ●適合ポール径:25〜65φ

●小型軽量のHF帯3バンドアンテナで、水平方向、垂直方向のどちらにも取り付けが可能です。さらに、エレメントの角度が可変できるためベランダへの設置に最適です。●給電部にフローティングバランを内蔵させたことで、マッチングがとりやすくTVIの防止にも効果があります。●ローディングコイル、エレメントが各バンドごとに独立しているため、SWRの調整が各々簡単に行えます。●強度と電気的に安定した性能を発揮させるため、各部に厳選された素材を使用しています。●もちろんベランダ以外の固定用や野外での運用など多用途に使用可能です。

MOBILE ANTENNA

広がる世界を約束する スリム&メタリックの仲間達。



SB SERIES

SB1 ¥4,700 144MHz ¼λ 430MHz ½λ ノンラジアル
144/430MHz 1.5/2.15dBi 耐入力:60W 全長:0.41m 重量:100g 広帯域受信対応 レピータ対応
フレキシブルタイプ2バンドモービルアンテナ

SB2 ¥4,500 144MHz ¼λ 430MHz ⅝λ Cフェイズノンラジアル
144/430MHz 2.15/3.8dBi 耐入力:60W 全長:0.46m 重量:105g 広帯域受信対応 レピター対応
スリムタイプ2バンドモービルアンテナ

SB3 ¥5,600 144MHz ½λ ノンラジアル 430MHz ⅝λ×2段 短縮ノンラジアル
144 430MHz 2.15/5.0dBi 耐入力:60W 全長:0.66m 重量:140g 折曲機構付 広帯域受信対応
レピータ対応 スリムタイプノンラジアル2バンドモービルアンテナ

SB4 ¥5,600 144MHz ½λ ノンラジアル 430MHz ⅝λ×2段 ノンラジアル
144/430MHz 3.0/5.5dBi 耐入力:60W 全長:0.92m 重量:135g 折曲機構付 広帯域受信対応
レピータ対応 スリムタイプノンラジアル2バンドモービルアンテナ

SB5 ¥5,800 144MHz ½λ ノンラジアル 430MHz ⅝λ×2段 ノンラジアル
144/430MHz 3.0/5.5dBi 耐入力:120W 全長:0.95m 重量:170g 折曲機構付 広帯域受信対応 レピータ対応
スリムタイプノンラジアル2バンドモービルアンテナ

SB6 ¥7,800 144MHz ⅝λダブル Cフェイズノンラジアル 430MHz ⅝λ×3段短縮 Cフェイズ **NEW**
144/430MHz 3.9/6.4dBi 耐入力:70W 全長:1.15m 重量:240g 折曲機構付 広帯域受信対応 レピータ対応
スリムタイプ2バンドモービルアンテナ

SB7 ¥8,800 144MHz ⅝λ Cフェイズノンラジアル 430MHz ⅝λ×3段 ノンラジアル **NEW**
144/430MHz 4.5/7.2dBi 耐入力:70W 全長:1.38m 重量:230g 折曲機構付 広帯域受信対応 レピータ対応
スリムタイプノンラジアル 2バンドモービルアンテナ

SB23 ¥4,800 144MHz ⅜λ **NEW**
144MHz 1.7dBi 耐入力:100W 全長:0.76m 重量:165g 折曲機構付 広帯域受信対応
スリムタイプモービルアンテナ

SB21 ¥5,200 144MHz ½λ ノンラジアル **NEW**
144MHz 2.15dBi 耐入力:100W 全長:1.05m 重量:160g 折曲機構付 広帯域受信対応
スリムタイプノンラジアルモービルアンテナ

SB25 ¥5,800 144MHz ⅝λ Cフェイズノンラジアル **NEW**
144MHz 4.1dBi 耐入力:100W 全長:1.43m 重量:200g 折曲機構付 広帯域受信対応
スリムタイプノンラジアルモービルアンテナ

SB41 ¥3,800 430MHz ½λ ノンラジアル **NEW**
430MHz 2.15dBi 耐入力:60W 全長:0.4m 重量:100g レピータ対応
スリムタイプノンラジアルモービルアンテナ

SB43 ¥5,500 430MHz ⅝λ ダブルCフェイズ **NEW**
430MHz 5.0dBi 耐入力:60W 全長:0.64m 重量:140g 折曲機構付 広帯域受信対応 レピータ対応
スリムタイプモービルアンテナ

SB44 ¥5,800 430MHz ⅝λ×2段 ノンラジアル **NEW**
430MHz 5.5dBi 耐入力:130W 全長:0.96m 重量:0.96m 折曲機構付 レピータ対応
スリムタイプノンラジアルモービルアンテナ

SB45 ¥8,000 430MHz ⅝λ×3段 ノンラジアル **NEW**
430MHz 7.2dBi 耐入力:70W 全長:1.46m 重量:230g 折曲機構付 レピータ対応
スリムタイプノンラジアルモービルアンテナ

SB72 ¥4,800 430MHz ½λ ノンラジアル 1200MHz ⅝λ×2段 ノンラジアル **NEW**
430/1200MHz 3.0/5.5dBi 耐入力:60W 全長:0.4m 重量:110g N接栓 レピータ対応
スリムタイプノンラジアル2バンドモービルアンテナ

SB75 ¥6,400 430MHz ⅝λ Cフェイズノンラジアル 1200MHz ⅝λ×3段ノンラジアル **NEW**
430/1200MHz 5.1/7.2dBi 耐入力:60W 全長:0.61m 重量:150g 折曲機構付 N接栓 レピータ対応
スリムタイプノンラジアル2バンドモービルアンテナ

SB94 ¥7,400 144MHz ¼λ 430MHz ⅝λCフェイズ 1200MHz ⅝λ×3段 ノンラジアル **NEW**
144/430/1200MHz 2.15/5.1/7.2dBi 耐入力:60W(1200MHz 30W) 全長:0.6m 重量:160g
折曲機構付 N接栓 レピータ対応 スリムタイプ3バンドモービルアンテナ

SB96 ¥8,400 144MHz ½λ ノンラジアル 430MHz ⅝λ×2段 1200MHz ⅝λ×3段 ノンラジアル **NEW**
144/430/1200MHz 2.8/6/8.4dBi 耐入力:60W(1200MHz 30W) 全長:0.835m ノンラジアル 重量:210g
折曲機構付 N接栓 レピータ対応 スリムタイプノンラジアル3バンドモービルアンテナ

ハイテクトリプルバンダー ノンラジアルタイプ

CX-809PM N ¥7,800 144MHz ½λ ノンラジアル 430MHz ⅝λ×2段 900MHz ⅝λ×4段
144/430/900MHz 3.0/6.0/8.4dB 耐入力:100W 全長:0.855m 重量:305g 折曲機構付 M N接栓 広帯域受信対応レピータ対応
トリプルバンドモービルアンテナ

CX-807PM N ¥8,800 144MHz ½λ Cフェイズノンラジアル 430MHz ⅝λ×2段 Cフェイズノンラジアル 900MHz ⅝λ×4段 Cフェイズノンラジアル
144/430/900MHz 3.15/6.3/8.7dB 耐入力:120W 50W(900MHz) 全長:1.0m 重量:315g 折曲機構付 M N接栓 広帯域受信対応 レピータ対応
トリプルバンドモービルアンテナ

CX-805M N ¥7,200 144MHz ¼λ 430MHz ⅝λ×2段 ノンラジアル 1200MHz ⅝λ×2段 ノンラジアル
144/430/1200MHz 2.15dBi 3.0/5.6dB 耐入力:50W 全長:0.39m 重量:130g M N接栓 レピータ対応
トリプルバンドモービルアンテナ

CX-801M N ¥8,800 144MHz ½λ ノンラジアル 430MHz ⅝λ×2段 ノンラジアル 1200MHz ⅝λ×5段
144/430/1200MHz 3/6.8/9.6dB 耐入力:100W 全長:1.0m 重量:313g 折曲機構付 M N接栓 レピータ対応
トリプルバンドモービルアンテナ

CX-702 ¥11,000 50MHz ½λ 144MHz ⅝λ×2段 430MHz ⅝λ×4段
50/144/430MHz 2.15/6.0/8.4dB 耐入力:120W 全長:2.1m 重量:570g 折曲機構付 レピータ対応
トリプルバンドモービルアンテナ

広告に掲載の商品の価格には、消費税は含んでおりません。

8φ銅パイプを使用した給電コイルで低ロスを実現
導電率の良いアルミエレメントを採用
16φアルミエレメントが揺れを抑えて
QSBの少ない快適な交信が可能



[illegible] 低損失タイプ
144MHz ½λ 430MHz ⅝λ×2段
144/430MHz 3.0/5.5dBi 耐入力:500/350W(FM) 全長:0.9m
重量:900g M接栓 折曲機構付レピータ対応
低損失タイプ2バンドモービルアンテナ



Fシリーズ

FS92B ¥8,500 144MHz ¼λ 430MHz ⅝λ Cフェイズ ノンラジアル
1200MHz ⅝λ×3段 ノンラジアル 144/430/1200MHz 2.15/4.1/6.8dBi 耐入力:60W 全長:0.57m
重量:105g N接栓 広帯域受信対応 レピータ対応 ブラックスリムタイプ 3バンドモービルアンテナ

FS74B M/N ¥8,200 430MHz ⅝λ Cフェイズ 1200MHz ⅝λ×3段 ノンラジアル
430/1200MHz 5.1/7.2dBi 耐入力:60W 全長:0.56m 重量:140g 折曲機構付 M/N接栓 レピータ対応
ブラックスリムタイプ2バンドモービルアンテナ

FS58B ¥6,600 144MHz ½λ ノンラジアル 430MHz ⅝λ×2段 ノンラジアル
144/430MHz 3.0/5.5dBi 耐入力:60W 全長:0.94m 重量:120g 折曲機構付 広帯域受信対応 レピータ対応
ブラックスリムタイプノンラジアル高利得2バンドモービルアンテナ シルバータイプ FS58S ¥6,400有り

FS56B ¥6,600 144MHz ½λ ノンラジアル 430MHz ⅝λ×2段 ノンラジアル
144 430MHz 3.0/5.5dBi 耐入力:60W 全長:0.93m 重量:125g 折曲機構付 広帯域受信対応
レピータ対応 ブラックスリムタイプノンラジアル高利得2バンドモービルアンテナ シルバータイプ
FS56S ¥6,400有り

FS54B ¥6,600 144MHz ½λ ノンラジアル 430MHz ⅝λ×2段 ノンラジアル
144/430MHz 2.1/5.0dBi 耐入力:60W 全長:0.77m 重量:130g 折曲機構付 広帯域受信対応 レピータ対応
ブラックスリムタイプノンラジアル2バンドモービルアンテナ シルバータイプ FS54S ¥6,400有り

FS52B ¥4,900 144MHz ¼λ 430MHz ⅝λ Cフェイズノンラジアル
144/430MHz 2.5/3.8dBi 耐入力:60W 全長:0.44m 重量:100g 広帯域受信対応 レピータ対応
ブラックスリムタイプ2バンドモービルアンテナ シルバータイプ FS52S ¥4,700有り

FS50B ¥4,400 144MHz ¼λ 430MHz ½λ ノンラジアル
144/430MHz 0/2.1dBi 耐入力:60W 全長:0.3m 重量:80g 広帯域受信対応 レピータ対応
ブラックスリムタイプ2バンドモービルアンテナ シルバータイプ FS50S ¥4,200有り

FM57S ¥6,600 144MHz ½λ ノンラジアル 430MHz ⅝λ×2段 ノンラジアル
144/430MHz 3.0/5.5dBi 耐入力:130W 全長:0.94m 重量:210g 折曲機構付 広帯域受信対応 レピータ対応
ノンラジアル2バンドモービルアンテナ

FL95SN/M ¥9,800 144MHz ½λ ノンラジアル 430MHz ⅝λ×2段 ノンラジアル 1200MHz ⅝λ×4段
ノンラジアル 144/430/1200MHz 2.8/6.0/8.4dBi 耐入力:80W 全長:0.78m 重量:290g 折曲機構付 M/N接栓
レピータ対応 広帯域受信対応 ノンラジアル高利得3バンドモービルアンテナ

FL80S ¥8,300 144MHz ¼λ 430MHz ⅝λ Cフェイズノンラジアル
900MHz ⅝λ×2段 ノンラジアル
144/430/900MHz 2.1/3.8/5.8dBi 耐入力:100W 全長:0.47m
重量:250g 折曲機構付 広帯域受信対応 レピータ対応 3バンドモービルアンテナ

FL67S ¥9,800 144MHz ⅝λ Cフェイズノンラジアル 430MHz ⅝λ×3段 ノンラジアル
144/430MHz 4.5/7.2dBi 耐入力:150W 全長:1.52m 重量:390g 折曲機構付 広帯域受信対応 レピータ対応
ノンラジアル高利得2バンドモービルアンテナ

FL65S ¥11,300 144MHz ⅝λ Cフェイズノンラジアル 430MHz ⅝λ×3段 短縮
144/430MHz 4.2/6.8dBi 耐入力:150W 全長:1.28m 重量:380g 折曲機構付
広帯域受信対応 レピータ対応 2バンドモービルアンテナ

FL62S ¥7,800 144MHz ½λ Cフェイズノンラジアル 430MHz ⅝λ×2段 Cフェイズノンラジアル
144/430MHz 3.5/6.0dBi 耐入力:150W 全長:1.05m 重量:300g 折曲機構付 広帯域受信対応 レピータ対応
ノンラジアル2バンドモービルアンテナ

FL60S ¥9,500 144MHz ⅝λ Cフェイズ 430MHz ⅝λ×2段 Cフェイズ ノンラジアル
144/430MHz 3.8/6.2dBi 耐入力:150W 全長:1.02m 重量:335g 折曲機構付 広帯域受信対応 レピータ対応
2バンドモービルアンテナ

FL58S ¥7,000 144MHz ½λ ノンラジアル 430MHz ⅝λ×2段ノンラジアル
144/430MHz 3.0/5.5dBi 耐入力:150W 全長:0.96m 重量:270g 折曲機構付 広帯域受信対応 レピータ対応
ノンラジアル2バンドモービルアンテナ

FJ15S ¥10,800 50MHz ¼λ 144MHz ⅝λ Cフェイズ 430MHz ⅝λ×3段
50/144/430MHz 2.15/4.5/7.2dBi 耐入力:120W 全長:1.52m 重量:410g 折曲機構付 レピータ対応
3バンドモービルアンテナ

FL50HA ¥9,800 50MHz ¼λ センターローディング型
耐入力:200W(SSB) 全長:0.85m 重量:340g 折曲機構付
50MHz帯センターロードモービルアンテナ

Bシリーズ

B-10M ¥3,800 144MHz ¼λ 430MHz ½λノンラジアル
144/430MHz −/2.15dB 耐入力:50W 全長:0.3m 重量:72g レピータ対応
ブラックスリムタイプ2バンドモービルアンテナ

B-20M ¥5,200 144MHz ½λノンラジアル 430MHz ⅝λ×2段ノンラジアル
144/430MHz 2.15/5dBi 耐入力:50W 全長:0.775m 重量:130g 折曲機構付 レピータ対応
ブラックスリムタイプノンラジア2バンドモービルアンテナ

B-22M ¥5,800 144MHz ½λ ノンラジアル 430MHz ⅝λ×2段 ノンラジアル
144/430MHz 3.0/5.5dBi 耐入力:50W 全長:0.89m 重量:110g 折曲機構付 レピータ対応
ブラックスリムタイプノンラジアル2バンドモービルアンテナ

B-24M ¥5,800 144MHz ½λ ノンラジアル 430MHz ⅝λ×2段 ノンラジアル
144/430MHz 3.0/5.5dBi 耐入力:50W 全長:0.94m 重量:115g 折曲機構付 レピータ対応

CA-2X4KG ¥9,800 144MHz ⅝λ×2段 430MHz ⅝λ×4段
144/430MHz 6.0/8.4dB 耐入力:120W 全長:2.06m 重量:520g 折曲機構付 レピータ対応
2バンドモービルアンテナ

CA-4302S ¥8,700
430MHz ⅝λ×2段 スリーブ型ノンラジアル 6.0dB 耐入力:150W 全長:1.09m 重量:260g 折曲機構付 レピータ対応

CA-287C ¥7,200
144MHz ⅞λ ダブルCフェイズ 5.2dB 全長:1.89m
折曲機構付

CA-285 ¥4,200
50MHz/144MHz −/3.5dB ハイパワー対応300W 全長:1.32m
折曲機構付

HF MOBILE ANTENNA

このHFは、飛びを実感させる。



NEW



エレメントコイルの取りはずしにより1バンドから4バンドまでの自由なセッティングができます。

HA4S ¥19,800 7,21,24,28MHz ¼λ センターローディング型
耐入力:120W SSB(7,21,24MHz)、200W SSB(28MHz) 全長:1.33m
重量:850g 折曲機構付 レピータ対応(29MHz)
7,21,24,28MHz帯 4バンドモービルアンテナ(14MHz帯オプション)

FL3.5HA ¥10,800 3.5MHz ¼λ センターローディング型
耐入力:120W(SSB) 全長:1.1m 重量:400g 折曲機構付
3.5MHz帯センターロードモービルアンテナ

FL21HA ¥9,800 21MHz ¼λ センターローディング型
耐入力:120W(SSB) 全長:0.87m 重量:350g 折曲機構付
21MHz帯センターロードモービルアンテナ

FL7HA ¥9,800 7MHz ¼λ センターローディング型
耐入力:120W(SSB) 全長:1.02m 重量:390g 折曲機構付
7MHz帯センターロードモービルアンテナ

FL28HA ¥9,800 28MHz ¼λ センターローディング型
(29MHz帯レピータ周波数調整可能) 耐入力:120W(SSB)、60W(FM)
全長:0.85m 重量:340g 折曲機構付 28MHz帯センターロードモービルアンテナ

FL14HA ¥9,800 14MHz ¼λ センターローディング型
耐入力:120W(SSB) 全長:0.93m 重量:380g 折曲機構付
14MHz帯センターロードモービルアンテナ

CHL-350 ¥8,800
28/50MHz 0/2.15dB··全長:2.16m
耐入力:200W 50MHzはノンラジアルです。(折曲機構付)

CA-HV ¥13,000
HF帯短縮型 ¼λ 50MHz ¼λ 144MHz ⅝λ 4バンドモービルアンテナ
7/21/28/50/144MHz /14(オプション) 利得:0dB(HF用)/2.15dBi(50MHz)/3.4dB(144MHz)
耐入力:120W SSB 50/144MHz 2バンド運用時200W SSB SWR:1.5以下 7MHz帯は1.6以下
全長:1.9m(7MHz帯コイル取付時) 重量:420g~540g(最大) ● 14MHz用コイル(オプション) **L-14 ¥3,600**

CA-7HR ¥8,600 スリム軽量化(折曲機構付)
7MHz帯 耐入力:120W(SSB) 全長:2.105m 重量:480g

CA-14HR ¥8,600
14MHz帯 耐入力:200W(SSB) 全長:2.105m 重量:490g

CA-28HR ¥8,600
28MHz帯 耐入力:200W(SSB) 全長:2.105m 重量:510g

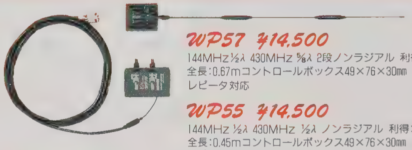
CA-50HR ¥8,600
50MHz帯 ½λ ノンラジアル 2.15dB:耐入力:200W(SSB) 全長:2.105m 重量:510g

CA-21HR ¥8,600
21MHz帯 耐入力:200W(SSB) 全長:2.105m 重量:500g

CA-50HS ¥6,300(折曲機構付)
50MHz ショート&スリムタイプ 全長:0.96m

CA-28HS ¥6,500 耐入力:100W(SSB)
28MHz ショート&スリムタイプ 全長:0.96m

CA-29HS ¥6,500
29MHz ショート&スリムタイプ 全長:0.96m 耐入力:35W(FM) レピータ対応



WP57 ¥14,500 VHF144 UHF430
144MHz ½λ 430MHz ⅝λ 2段ノンラジアル 利得:2.15/5.2dBi●耐入力:30WFM
全長:0.67mコントロールボックス49×76×30㎜ 重量:400g●ケーブル長:3.6m(M接栓付き)
レピータ対応

WP55 ¥14,500 VHF144 UHF430
144MHz ½λ 430MHz ½λ ノンラジアル 利得:2.15dBi●耐入力:30WFM
全長:0.45mコントロールボックス49×76×30㎜ 重量:390g●ケーブル長:3.6m(M接栓付き)
レピータ対応

WP75 ¥15,800 UHF430 UHF1200
430MHz ⅝λ Cフェイズ 1200MHz ⅝λ 3段 ノンラジアル
利得:4.9/6.5dBi ●耐入力:30WFM 全長:0.435mコントロールボックス49×76×30㎜
重量:410g●ケーブル長:3.6m(NまたはBNC接栓付き)●レピータ対応

WP59 ¥14,500 VHF144 UHF430
144MHz ½λ 430MHz ⅝λ 2段ノンラジアル 利得:2.15/5.5dBi●耐入力:30w FM
全長:0.75mコントロールボックス49×76×30㎜ 重量:400g●ケーブル長:3.6m(M接栓付き)
レピータ対応



自動車電話型トリプルバンダー

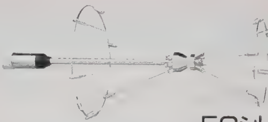
CA-890TN ¥7,800 N接栓
144/430/900MHz 2.15dBi/2.15dB
全長:0.44m 重量:350g レピータ対応

CA-890TM(M接栓) **¥7,800**

CA-630TN ¥7,800 レピータ対応
144/430/1200MHz 2.15dBi/2.15dB/5.5dB
全長:0.44m 重量:350g N接栓

CA-207TMa ¥5,800
144/430MHz 2.15dB/3.6dB
全長:0.49m レピータ対応

*写真のアンテナ基台
TS-3Mは別売です。



CBC-430 ¥8,800 レピータ対応 M接栓
430MHz 6dBi 全長:0.315m 重量:330g

CBC-1200 ¥9,500 レピータ対応 M/N接栓
1200MHz 6dBi 全長:0.22m 重量:190g
バイコニカルは走行中の副射電力電界変動が少ないアンテナです。

GRシリーズ基台ケーブルセット



GR5MB 5m ¥6,900 NEW
5DQEFV+特殊ケーブルMLJ-MP接栓

ダブル変角アダプター採用により、アンテナ取付角度調整がより容易に出来る様になりました。従来の六角ナットによるコネクター固定に変わり、EGシリーズで好評の3点締め構造を採用し、付属のL型レンチのみで、容易に取付、固定が出来る構造に、フジクラ製を使用しておりますので、耐候性、SWRになりました。(実用新案出願済)同軸ケーブルは、特性に優れ、また、車内の引廻しが容易な脱着式コネクターを採用しております。基台本体、ビス類はすべてステンレス材を使用しておりますので、耐熱、耐久性は抜群です。

新登場 分離トランシーバー用
● **GRM1 1.2m ¥5,700**

パネルと本体とが分離するトランシーバー用のトランクリッド用基台ケーブルセットです ケーブルが短い為、ロス・SWR特性にすぐれています

EGシリーズケーブルセット

従来のL型コネクターをI型(ストレート型)にして電気特性の向上をはかりました。コネクター固定リングにより、L型レンチのみでコネクターの固定ができます。(実用新案出願済)ケーブルはフジクラ製の1.5DQEV・CWと5DQEFVを使用し、すぐれた耐候性と強度を有しています。

EG5M3 (MJ-MP) 3m ¥4,400
EG5M4 (MJ-MP) 4m ¥4,800
EG5M5 (MJ-MP) 5m ¥5,200



ミラーパイプ、ルーフパイプ取付用
ケーブルセットELシリーズ新登場

特殊ケーブル部が1mと長く、ミラーパイプ、ルーフパイプ等への配線が容易になりました。
● **EL5M3B 3.5m ¥5,000**
● **EL5M5B 5.5m ¥5,500**

COMET ANTENNA

BASE STATION

デュアルとトリプルが、
もっと遠くを実現する。



TRIPLE BAND GP

50MHz・144MHz・430MHz・900MHz・1200MHz

■驚異のトリプルバンダー

他の追随を許さないトリプルバンドGPシリーズ。世界で初めてのV・UHF帯トリプルバンダーは発売以来大きな反響を呼んでいます。高効率のSLCシステムが生み出す高利得、豊富なバリュエーションなど人気の理由はたくさんありますが、やはりCFX-431など純正のトリプレクサーと組み合わせたスマートなシステムが、最大の理由です。たった１本の同軸ケーブルの接続で、３つのバンドの同時送受信など、めんどうなケーブルのつなぎかえなしで出来るわけです。このトレンディーなシステムを体験してみませんか。

NEW

GP-15　¥18,800
50MHz 5/8λ 144MHz 5/8λ2段 430MHz 5/8λ4段 GP
50/144/430MHz 耐入力：300W SSB 利得：3.6/2/8.6dBi
全長：2.42m 重量：1.4kg レピータ対応 50MHz帯に調整エレメントを標準装備

NEW

GP-93　¥13,800
144MHz 5/8λCフィイズ 430MHz 5/8λ3段 1200MHz 5/8λ6段 GP
144/430/1200MHz 耐入力：300W SSB(144MHz) 200W SSB(430/1200MHz)
利得：4.5/7.2/10.0dBi 全長：1.78m 重量：1.15kg 接栓：N型 レピータ対応(29MHz)

GP-95　¥17,800
144MHz 5/8λ2段 430MHz 5/8λ4段 1200MHz 5/8λ9段 GP
144/430/1200MHz 耐入力：200W SSB(144/1200MHz) 300W SSB(430MHz)
利得：6.0/8.6/12.8dBi 全長：2.42m 重量：1.28kg 接栓：N型 レピータ対応

GP-98　¥22,800
144MHz 5/8λCフェイズ2段 430MHz 5/8λCフェイズ5段 1200MHz 5/8λ12段 GP
144/430/1200MHz 耐入力：300W SSB(144/430MHz) 200W SSB(1200MHz)
利得：6.5/9.0/13.5dBi 全長：2.94m 重量：1.6kg 接栓：N型 レピータ対応

CX-908　¥15,000
144MHz 7/8λ 430MHz 5/8λ3段 900MHz 5/8λ6段 GP
144/430/900MHz 耐入力：120W FM 利得：4.5/7.2dBi 全長：1.79m 重量：1.3kg 接栓：N型 レピータ対応

DUAL BAND GP

144MHz・430MHz

■SLCシステム

デュアルバンダー、トリプルバンダーの利得を大幅に向上させるために、コメットが独自に開発した先進の機構です。空芯型整形エレメント位相システムと燐青銅エレメントを採用することにより従来の位相変換ピーク時のロスを大幅に低減。

GPX-2010　¥35,800
144MHz 5/8λ5段 430MHz 5/8λ12段 GP
144/430MHz 耐入力：200W SSB 利得：9.5/13.2dBi
全長：7.9m 重量：3.6kg レピータ対応

CA-2×4DXM　¥29,800
144MHz 5/8λ4段 430MHz 5/8λ9段 GP
144/430MHz 耐入力：200W SSB 利得：8.8/12.2dBi
全長：6.05m 重量：2.85kg レピータ対応

NEW

GP-9　¥22,800
144MHz 5/8λ3段Cフェイズ 430MHz 5/8λ8段 GP
144/430MHz 利得：8.5/11.9dBi 耐入力：200W SSB
全長：5.15m 重量：2.6kg 接栓：M/N型 レピータ対応

GP-3　¥11,500
144MHz 5/8λCフェイズ 430MHz 5/8λ3段 GP
144/430MHz 利得：4.5/7.2dBi 耐入力：200W SSB
全長：1.78m 重量：1.16kg レピータ対応

GP-6　¥17,800
144MHz 5/8λ2段Cフェイズ 430MHz 5/8λ5段 GP
144/430MHz 利得：6.5/9.0dBi 耐入力：200W SSB
全長：3.07m 重量：1.6kg レピータ対応

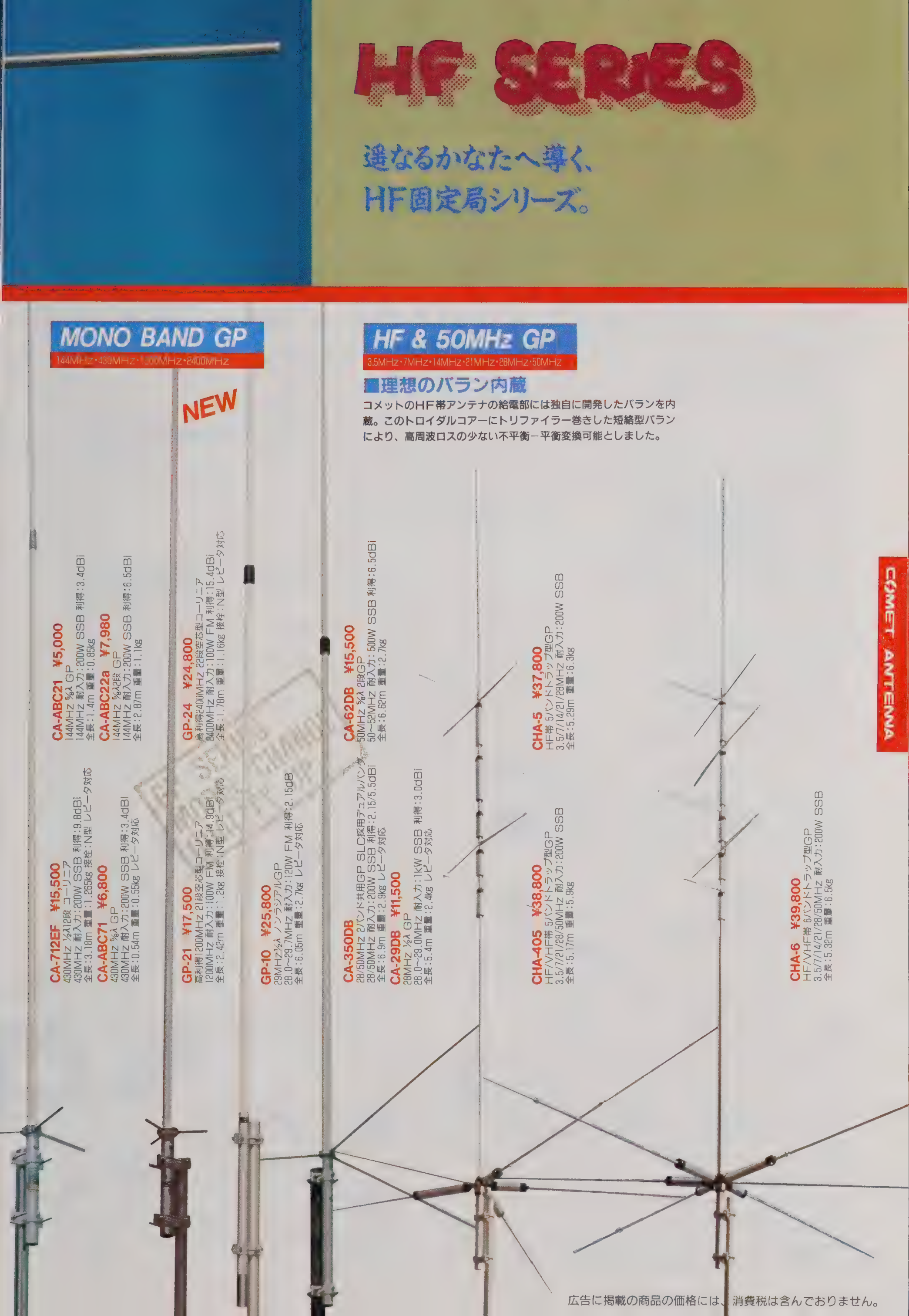
GP-1　¥8,900
144MHz 1/2λ 430MHz 5/8λ2段 GP
144/430MHz 利得：3.0/6.0dBi 耐入力：200W SSB
全長：1.25m 重量：0.89kg レピータ対応

GP-5　¥15,500
144MHz 5/8λ2段 430MHz 5/8λ4段 GP
144/430MHz 利得：6.0/8.6dBi 耐入力：200W SSB
全長：2.42m 重量：1.27kg レピータ対応

CA-2×4CX　¥9,800
144MHz 1/2λ 430MHz 5/8λ2段Cフェイズ ノンラジアルGP
144/430MHz 利得：3.5/6.0dBi 耐入力：100W FM
全長：1.29m 重量：0.78kg レピータ対応 エアバンド/300MHz帯受信対応

CMR-241　¥16,800
マリン用V・UHFデュアルバンダー(ヘビーデューティー仕様)
144MHz 5/8λCフェイズ 430MHz 5/8λ3段 ノンラジアルGP
144/430MHz 耐入力：200W SSB 利得：4.5/7.2dBi
全長：2.1m 重量：2.55kg 耐風速：60m/sec レピータ対応




HF SERIES
遥なるかなたへ導く、
HF固定局シリーズ。
MONO BAND GP
144MHz·430MHz·1200MHz·2400MHz
NEW
CA-ABC21 ¥5,000
144MHz ⅝λ GP
144MHz 耐入力:200W SSB 利得:3.4dBi
全長:1.4m 重量:0.85kg
CA-ABC22a ¥7,980
144MHz ⅝λ2段 GP
144MHz 耐入力:200W SSB 利得:6.5dBi
全長:2.87m 重量:1.1kg
CA-712EF ¥15,500
430MHz ½λ12段 コーリニア
430MHz 耐入力:200W SSB 利得:9.8dBi
全長:3.18m 重量:1.265kg 接栓:N型 レピータ対応
CA-ABC71 ¥6,800
430MHz ⅝λ GP
430MHz 耐入力:200W SSB 利得:3.4dBi
全長:0.54m 重量:0.55kg レピータ対応
GP-24 ¥24,800
高利得2400MHz 22段空芯型コーリニア
2400MHz 耐入力:100W FM 利得:15.4dBi
全長:1.78m 重量:1.16kg 接栓:N型 レピータ対応
GP-21 ¥17,500
高利得1200MHz 21段空芯型コーリニア
1200MHz 耐入力:100W FM 利得:14.9dBi
全長:2.42m 重量:1.2kg 接栓:N型 レピータ対応
GP-10 ¥25,800
29MHz½λ ノンラジアルGP
28.0~29.7MHz 耐入力:120W FM 利得:2.15dB
全長:6.05m 重量:2.7kg レピータ対応
HF & 50MHz GP
3.5MHz·7MHz·14MHz·21MHz·28MHz·50MHz
■理想のバラン内蔵
コメットのHF帯アンテナの給電部には独自に開発したバランを内蔵。このトロイダルコアーにトリファイラー巻きした短絡型バランにより、高周波ロスの少ない不平衡－平衡変換可能としました。
CA-62DB ¥15,500
50MHz ⅝λ 2段GP
50~52MHz 耐入力:500W SSB 利得:6.5dBi
全長:6.62m 重量:2.7kg
CA-350DB
28/50MHz 2バンド共用GP SLC採用デュアルバンダー
28/50MHz 耐入力:200W SSB 利得:2.15/5.5dBi
全長:6.9m 重量:2.9kg レピータ対応
CA-29DB ¥11,500
28MHz ½λ GP
28.0~29.0MHz 耐入力:1kW SSB 利得:3.0dBi
全長:5.4m 重量:2.4kg レピータ対応
CHA-5 ¥37,800
HF帯 5バンドトラップ型GP
3.5/7/14/21/28MHz 耐入力:200W SSB
全長:5.29m 重量:6.3kg
CHA-405 ¥38,800
HF/VHF帯 5バンドトラップ型GP
3.5/7/21/28/50MHz 耐入力:200W SSB
全長:5.17m 重量:5.9kg
CHA-6 ¥39,800
HF/VHF帯 6バンドトラップ型GP
3.5/7/14/21/28/50MHz 耐入力:200W SSB
全長:5.32m 重量:6.5kg
COMET ANTENNA
広告に掲載の商品の価格には、消費税は含んでおりません。

HANDY & MIC

積極派の必需品、
ハンディメイトシリーズ。



SHSERIES *Super Slender* しなやかエレメント採用　スリムタイプハンディーホイップ

SH-55 ¥3,500　●広帯域受信対応
144/430MHz 1.5/3.2dBi
耐入力:10W 全長:0.39m重量:37g レピータ対応

SH-85 ¥4,100　●広帯域受信対応
144/430/900MHz 1.2/1.7/3.4dBi
耐入力:10W 全長:0.25m 重量:36g レピータ対応

SH-95 ¥5,000　●広帯域受信対応 ●フェイズインタイプ
144/430/1200MHz 1.5/2.15/5.5dBi
耐入力:10W 全長:0.37m 重量:40g レピータ対応

エレメントの中に位相器を隠した
スリムな高利得ハンディ

SMA型コネクター用 トランシーバー、受信機に最適

NEW

SMA-3 ¥4,100　SAMコネクター
144/430/900MHz 1.2/1.7/3.4dBi
耐入力:10W 全長:0.25m 重量:30gレピータ対応

- SHシリーズと同様のしなやかなエレメント採用
- 受信対応周波数118〜160MHz/250〜290MHz/360〜390MHz/420〜470MHz/820〜960MHz

HANDY ANTENNA CHSERIES

7バンド対応 MIRACLE KING
CH-600MX ¥5,300　●広帯域受信対応
144/430/1200MHz 2dBi/3/5.5dB
全長:0.37m 重量:87g レピータ対応

5バンド対応 MIRACLE HUNTER
CH-501X ¥3,800　●広帯域受信対応
144/430/900MHz −/1.5/3.4dB
全長:0.285m 重量:63g レピータ対応

CH-720C ¥4,200
144/430MHz −/3.8dB 全長:0.438 レピータ対応

6バンド対応 MIRACLE BOY II
CH-701X ¥5,500　●広帯域受信対応
144/430/900MHz 2dBi/3.4/5.5dB 全長:0.47m 重量:100g
レピーター対応

144/430MHz共用高利得ハンディ用アンテナ
CH-722Sa ¥5,500
144/430MHz 3.0/5.5dB 耐入力:50W 全長:0.91m レピータ対応

CH-72 ¥3,000
144/430MHz −/3.2dB 全長:0.39m レピータ対応

CH-32 ¥3,300
●広帯域受信対応
144/430/900MHz 3バンド対応
耐入力:10W　全長:45mm
重量:20g 防滴型・
レピータ対応

COMET ANTENNA

ハンディ用小型タイピンマイク・スピーカー&イヤホン

高感度マイクロホンをタイピン式ホルダーで胸元に取り付けられます。スピーカータイプとインナーイヤホンタイプから選べます。ワンタッチプッシュロックPTTでフリーハンドで交信が出来ます。YAESU、ICOM、STANDARD対応



NEW
CA-M12 ¥4,800
スピーカータイプ

NEW
CA-M11 ¥4,200
イヤホンタイプ

ヘッドセット

Feather Touch

NEW

ヘッドバンドがなく、超軽量で、耳に直接装着するタイプですので、装着感が小さくうっとうしさがありません。また、マイクも通常のヘッドセットに比較して小さいことも特徴です。



TYPE F
ICOM,YAESU,
STANDARD

TYPE K
KENWOOD

H18 ¥8,200

スピーカーマイク

CA-M5 ¥3,980
PTTスライドロック機構、
回転クリップ、イヤホンジャック付。
ICOM、YAESU、STANDARD対応。
CA-M5K ¥3,980 KENWOOD対応。



マイクレス マイク

このマイクセットはイヤホンをマイクロホンとして使用し、内耳を通る音を特殊回路により音質補正増幅して使用する特殊マイクセットです。(特許出願済)



ML-7 ¥9,800

TYPE I　ICOM、YAESU　STANDARD
TYPEK　KENWOOD

ML-7用外部PPTスイッチ　PS-7 ¥1,800

ML 7の外部PPTスイッチとして指に巻いたり、スキーのストック、バイクのハンドルに巻いて使用出来ます



NEW　プチマイク

小型軽量スピーカーマイク

HM-P2 ¥2,980
高性能超小型スピーカーで
明瞭度の良い受信音声が楽しめます。
特定小電力無線機にも対応しています。

TYPE F
ICOM、YAESU
STANDARD

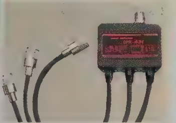
TYPE K
KENWOOD

広告に掲載の商品の価格には、消費税は含んでおりません。

TRIPLEXER & DUPLEXER

ツインキャビティーによる高いシールド効果でアイソレーションを大きく取り、セパレートした各端子間の電波の回り込みを無視できる範囲まで減衰させており、お互いのバンド間のみならず全帯域においての相互干渉を抑制しています。さらに内部のフィルター回路により、TVI等の妨害波対策にも効果があります。

144/430/1200MHzトリプレクサー



CFX-431ケーブルタイプ

タイプ名	コネクター	価格
A	NJ-MPNPNP	¥8,800
B	NJ-MPMPNP	¥8,800
C	MJ-MPMPMP	¥8,800
D	MJ-MPMPNP	¥8,800
E	NJ MPMP BNC	¥8,800
F	MJ-MPMP BNC	¥8,800
K	MJ MPNPNP	¥8,800

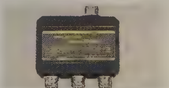
144/430/1200MHzトリプレクサー



CFX-4310プラグタイプ

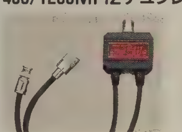
タイプ名	コネクター	価格
A	NJ-NPNPNP	¥8,600
B	NJ-MPNPNP	¥8,600
C	NJ-MPMPNP	¥8,600
D	MJ-MPMPMP	¥8,600
E	MJ MPMPNP	¥8,600
F	MJ-MPMP ケーブルBNC	¥8,600
G	MJ-MPNPNP	¥8,600
L	MJ-MPNPNP	¥8,600

50/144/430MHzトリプレクサー



CFX-514Jジャックタイプ ¥8,300
CFX-5140プラグタイプ ¥8,300
CFX-514ケーブルタイプ ¥8,500

430/1200MHzデュプレクサー



CF-413ケーブルタイプ

タイプ名	コネクター	価格
A	NJ NPNP	¥6,600
B	NJ-MPNP	¥6,600
C	MJ-MPMP	¥6,600
D	MJ-MPNP	¥6,600
E	MJ-MP BNC	¥6,600
F	NJ MP BNC	¥6,600

CF-4130プラグタイプ

タイプ名	コネクター	価格
A	NJ-NPNP	¥6,800
B	NJ-MPNP	¥6,800
C	MJ-MPMP	¥6,600
D	MJ MPNP	¥6,800
E	MJ-MPケーブルBNC	¥6,800

144/430MHzデュプレクサー

CF-416ケーブルタイプ

タイプ名	コネクター	価格
A	MJ-MPMP	¥5,500
B	MJ MPNP	¥5,700
C	NJ-MPNP	¥5,800

CF-4160プラグタイプ

タイプ名	コネクター	価格
A	MJ-MPMP	¥5,000
B	MJ-MPNP	¥5,300
C	NJ-MPNP	¥5,500

50/144MHzデュプレクサー

CF-530ケーブルタイプ

タイプ名	コネクター	価格
CF530	MJ MPMP	¥7,300

CF-503ジャックタイプ

タイプ名	コネクター	価格
A	MJ MJMJ	¥7,300
B	MJ-MPMP	¥7,300

28/50MHzデュプレクサー

CF-360ケーブルタイプ

タイプ名	コネクター	価格
A	MJ-MPMP	¥7,300
B	ケーブルMP-MJMJ	¥7,300

CF-306ジャックタイプ

タイプ名	コネクター	価格
A	MJ-MJMJ	¥7,300
B	MJ-MPMP	¥7,300
C	MP-MJMJ	¥7,300

ツインキャビティ構造

2波、3波の共用器は亜鉛ダイカストによるツインキャビティ構造を採用。高いシールド効果を得たことによりLPF、HPF特性の向上とアイソレーションを充分にとることが可能となりました。またTVI等の妨害波対策としての機能をあわせもっています。

(受信専用) 超ワイドバンド0.5~1500MHz コントローラー付

*オプション
モービル用基台ケーブルセット
固定局用ケーブルセット
*CRZシリーズは受信専用アンテナですから送信は絶対 にしないで下さい。



CRZ-05 ¥15,800 利得:25dB Max周波数0.5~1500MHz
自動車電話型モービルアンテナ 全長:0.44m
● アンテナ部:スーパーストリップライン方式プリアンプ内蔵 9dB
● コントローラー部(CRX-77)ゲインコントロール付きプリアンプ内蔵 16dB

CRZ-07 M型 ¥14,800 利得:25dB Max周波数0.5~1500MHz
折り曲げ機構付きモービルホイップ 全長:1.02m
● アンテナ部:プリアンプ内蔵 9dB
● コントローラー部(CRX-77)ゲインコントロール付きプリアンプ内蔵 16dB

CRZ-12DB M型 ¥18,800 利得:25dB Max周波数0.5~1500MHz
固定局用超広帯域アンテナ全長:1.24m
● アンテナ部:スーパーストリップライン方式プリアンプ内蔵 9dB
● コントローラー部(CRX-55)ゲインコントロール付きプリアンプ内蔵 16dB

DC-DCコンバーター

熱損失は入力電力の約20%、
まったく新しい回路
スイッチング方式。

	CD 8S	CD 15S	CD 25S	CD 30S
価格	¥10,800	¥17,500	¥28,500	¥34,000
出力電流	8A(MAX)	15A(MAX)	25A(MAX)	30A(MAX)
製品寸法(mm)	幅×奥行高さ 166×116×61	幅×奥行高さ 166×168×61	幅×奥行高さ 166×221×61	幅×奥行高さ 166×236×61

●入力電圧/DC20V~32V ●出力電圧/DC13.8V ●使用温度範囲/−30℃~+70℃

マルチメディアモニター

進行波(FWD)電力/反射波(REF)電力/SWR測定/電圧測定が簡単にできます。
本体とセンサー部が分離している為、小型(本体:120W×80H×43Dmm 230g)で自由なセッティングが可能。
EKS-3 ¥2,800オプション延長ケーブル(3m)

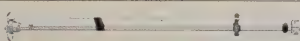
NEW

CMX-1 ¥19,800
1.8~60MHz 0~2kW
レンジ切替:30/300/2kW

CMX-2 ¥17,800
1.8~200MHz 0~200W
レンジ切替:20/50/200W

CMX-3 ¥16,800
140~525MHz 0~200W
レンジ切替:20/50/200W



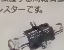


CMT-85 ¥6,800 **CMT-650 ¥8,800**
VU専用ラジアルの採用で調整に便利
1.8~440MHz 全長:850mm 1.8~440MHz 全長:650mm
オプション(R50H¥4,800)のラジアルセットを取り付けると50MHzのアンテナもOK

同軸避雷器(雷サージ・アレスター)

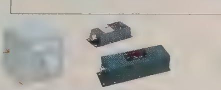
	CS400R ¥3,200	CS400P ¥3,200	CS290R ¥3,600	CS290P ¥3,600
コネクター	M-R/M-R	M-R/M-P	N-R/N-R	N-R N-P
周波数範囲	DC~500MHz		DC~1500MHz	
挿入損失	0.1dB以下	←	←	←
インピーダンス	50Ω	←	←	←
V.S.W.R	1.1	←	←	←
耐電力	500WPEP	←	300WPEP	←

コメット同軸避雷器は同軸ケーブル間に挿入し雷サージ電圧を吸収し地面に流すことにより、無線機器を保護する同軸構造のサージ・アレスターです。

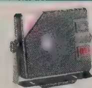


フィルター

品名	概要	価格
CF-BPF6	50MHzバンドパス耐入力150W(CW)	¥7,500
CF-BPF2	144MHzバンドパス耐入力150W(CW)	¥7,500
CF-30S	カットオフ32MHzローパス耐入力150W(CW)	¥3,700
CF-30MR	カットオフ32MHzローパス耐入力1KW(PEP)	¥6,300
CF-50MR	カットオフ56MHzローパス耐入力1KW(PEP)	¥6,300
CF-430VB	430MHz可変型バンドパス耐入力1KW(PEP)	¥63,000



ITEM



通信用モービルスピーカー

ミュートスイッチ・ノイズフィルター内蔵

NEW

CSP-60 ¥4,300
最大入力8Wイヤホンジャック付
サイズ:W120×H97×D47 重量:273g

CSP-80 ¥4,700
最大入力10W
サイズ:W131×H106×D39mm 重量:328g

CSP-100 ¥5,400
最大入力12W
サイズ:W154×H125×D52mm 重量:530g

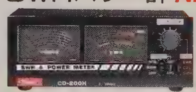
同軸切換器



抜群の低ロスとアイソレイション

CSW-20N ¥8,500 N型切換器 DC~1500MHz
CSW-20M ¥4,800 M型切換器 DC~1000MHz

SWRパワー計 NEW



測定機能:進行波(FWD)電力/反射波(REF)電力/SWR測定/変調ピーク電力を測定するPEPモニター機能付 M接栓

CD-200H ¥17,800
3~30MHz 0~2kW W180×H68×96mm
レンジ切替:2kW/200W/20W 重量:870g
挿入損失:0.1dB以下

超小型SWR&パワー計

● スイッチの切換えで送信電力とSWRが直読できる超小型SWR&パワー計
● 堅牢なアルミダイキャスト製ケース使用
● 高精度リニアメーター採用

CM-420 ¥6,980 144/430MHz帯共用SWRパワー計

CM-420N ¥7,880(N接栓)
周波数範囲:140~150/430~450MHz
測定電力:0~60W
電力レンジ:15W/60W
挿入損失:0.1dB(144MHz帯)
0.2dB(430MHz帯)
SWR測定範囲:1.0~5
インピーダンス:50Ω
寸法:57W×65H×27Dmm



CM-200 ¥4,800 144MHz帯用SWRパワー計
周波数範囲:140~150MHz 測定電力:0~50W
電力レンジ:15W/50W

CM-400 ¥4,800 430MHz帯用SWRパワー計
CM-400N ¥5,700(N接栓)
周波数範囲:430~450MHz 測定電力:0~50W
電力レンジ:15W/50W

CM-1200 ¥9,800(N接栓)1200MHz SWRパワー計
周波数範囲:1240~1300MHz
電力レンジ:10W/60W 測定電力:0~60W

COMET ANTENNA

COMET ANTENNA コメット株式会社

■本社 〒336 埼玉県浦和市辻4-18-2 ☎048-839-3131㈹ FAX.048-839-3136
■札幌営業所 〒004 北海道札幌市厚別区厚別南4-34-3 ☎011-892-7575㈹ FAX.011-892-7571
■仙台営業所 〒982-01 仙台市若林区上飯田横堀87-1 ☎022-285-9506㈹ FAX.022-285-9507
■大阪営業所 〒560 大阪府池田市空港1-5-22ポートサイドビル3F ☎06-844-0693㈹ FAX.06-853-2011
■福岡営業所 〒816 福岡市博多区井相田2-2-5 第3七福ビル ☎092-592-2531㈹ FAX.092-592-2532

Any inquiry to:
COMET CO., LTD.
NO.4-18-2 Tuji, Urawa-shi, Saitama, 336 JAPAN
TEL:048 839 3131 TLX:2923010 COMET JAPAN
FAX:048-839-3136 CABLE:COMET WARABI JAPAN

改良のため製品の外観仕様等は予告なく変更することがあります。

JAIA

当社の製品の利得表示に、絶対利得と、相対利得が一部混在しております。詳しくはお問い合わせ下さい。
誌面の都合により機種の一部が掲載されていません。コメット総合カタログが出来ました。切手300円を同封の上、本社営業部「CQ」係まで御請求下さい。

COMET

BEAM ANTENNA

単なる飛びではない、感動がある。

コンパクトアンテナから本格派の八木まで

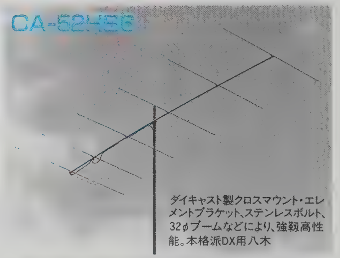
HB9CV

21MHz・24MHz・28MHz・50MHz
特殊な位相給電タイプ八木アンテナ
低コスト少スペースでも高利得が魅力

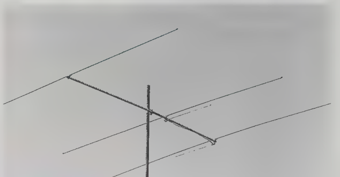
移動運用に最適！
ステンレスネジ＋蝶ナットで組立て簡単（CA-52HBも同様）

CA-52HB4





ダイキャスト製クロスマウント・エレメントブラケット、ステンレスボルト、32φブームなどにより、強靱高性能。本格派DX用八木



CA-28HB3

HB9CVアンテナ

	CA-21HB3 21MHz3エレ	CA-24HB3 24MHz3エレ	CA-28HB3 28MHz3エレ	CA-52HB 50MHz2エレ	CA-52HB4 50MHz4エレ	CA-52HB6 50MHz6エレ
価格	¥22,000	¥21,000	¥19,800	¥7,800	¥13,800	¥25,800
周波数	21MHz	24MHz	28~29MHz	50MHz	50MHz	50MHz
利得	8.4dBi	8.4dBi	8.4dBi	6.3dBi	10.4dBi	13.4dBi
耐入力	1KW(SSB)	1KW(SSB)	1KW(SSB)	400W(SSB)	400W(SSB)	400W(SSB)
ブーム長	4.68m	4.00m	3.5m	0.75m	3.2m	6.0m
適合マスト径	32~60φ	32~60φ	32~60φ	25~65φ	25~65φ	32~65φ
重量	6.6kg	6.2kg	5.4kg	910g	2.1kg	6.3kg
回転半径	4.13m	3.60m	3.15m	1.54m	2.22m	3.6m

※コネクター：M型、SWR：1.5以下は共通

L型ダイポール

HF固定

	品名	周波数(MHz)	利得(dB)	全長(m)	価格
NEW	VA 30(短縮ダイポール)	7/21/28	—	最大約3.0	¥23,500
	CHA-721	7/21	—	〃 3.0	¥15,800
	CHA-50	50	—	〃 2.8	¥10,500
	CHA-28	28	—	〃 2.8	¥11,000
	CHA-24	24	—	〃 2.7	¥11,000
	CHA-21	21	—	〃 2.8	¥11,000
	CHA-18	18	—	〃 2.7	¥12,000
	CHA-14	14	—	〃 2.8	¥12,000
	CHA-7	7	—	〃 3.0	¥12,000
NEW	VA 721	7/21	—	〃 3.0	¥19,800
NEW	VA 50	50	—	〃 3.0	¥12,000
NEW	VA 28	28	—	〃 3.0	¥13,000
NEW	VA 21	21	—	〃 3.0	¥13,000
NEW	VA 14	14	—	〃 3.0	¥13,500
NEW	VA 7	7	—	〃 3.0	¥14,000
NEW	VA 3.5	3.5	—	〃 3.0	¥14,500

ベランダ専用取付金具

VK-100 ¥9,600 ベランダ取付金具（上、下）、マスト1m（27φ）取付支柱径：20~60φ、変角範囲0°/12°/24°/35°最大45°

VK-38 ¥8,500 ベランダ取付金具（上、下）、マスト径38φ アルミダイキャスト

VK-40 ¥5,600 ベランダ取付金具（上、下）、マスト径38φ 表面アルマイト仕上げ

VK-32 ¥3,600 ベランダ取付金具 32φマスト用 表面アルマイト仕上げ

水平から90°まで垂直、水平取付自由。給電部にバラン内蔵だからマッチングが取り易くTVIが出にくい。



HFseries

1.9MHz・3.5MHz・7MHz・14MHz・10MHz・18MHz・21MHz・24MHz・28MHz

HF帯3バンド4エレ八木

マッチングセクションに新開発複合スタブ方式、高耐圧一体構造バランを採用。全帯域にわたって低SWRを実現。さらに21/28MHz帯は無調整。7MHz帯も調整エレメントのスライドによる中心周波数の設定のみでOK／また、堅牢なダイキャスト製のブラケットを採用するなどヘビーデューティー仕様(耐風速:35m sec)実力派です。



高耐電力の特殊トラップコイルを採用



CYH-724
—/11.2/11.5dBi
7/21/28MHz
バランCBL-2000標準装備

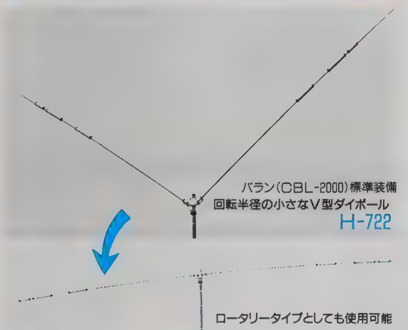
HF帯マッハシリーズ

	CYH-723 MACH-H1	CYH-433	CYH-724 MACH-H2
価格	¥48,000	¥62,800	¥65,800
周波数	7/21/28MHz	14/21/28MHz	7/21/28MHz
利得	—/8.2/8.5dBi	7.5/8.2/8.5dBi	—/11.2/11.5dBi
耐入力	1KW(SSB)	1KW(SSB)	1KW(SSB)
ブーム長	4m	4m	6.5m
回転半径	4.9m	4.6m	4.9m
適合マスト径	38～62φ	38～62φ	38～62φ
エレメント数	1/3/3	3/3/3	1/4/4
最大エレメント長	9.8m	8.3m	9.8m
重　量	12kg	13kg	14.2kg

●耐風速35m/sec●バラン(CBL-2000)標準装備は共通

ハイパワー対応HF帯3バンドV型ロータリーダイポール

■広帯域、21/28MHz帯は無調整。■高い輻射効率と低SWRを実現。
■7MHz帯は調整棒の出し入れによる微調整のみでOK。■水平→V型の切換えは簡単／



バラン(CBL-2000)標準装備
回転半径の小さなV型ダイポール
H-722

ロータリータイプとしても使用可能

H-722 ¥24,800

7/21/28MHz V型ダイポール
(水平型も可能)

- 周波数:7/21/28MHz
- 重量:4.8kg
- 耐入力:1kW(SSB)
- 全　長:9.8m(ロータリーダイポール時)・6.9m(V型ダイポール時)
- バラン(CBL-2000)付属

H-422 ¥26,800

7/14/21/28MHz V型ダイポール
(水平型も可能)

- 周波数:7/14/21/28MHz
- 重　量:5.4kg
- 耐入力:1kW(SSB)
- 全　長:10.3m(ロータリーダイポール時)・7.4m(V型ダイポール時)
- バラン(CBL-2000)標準装備

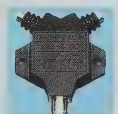
バラン



HF帯バラン

CBL-30 ¥4,500

耐圧:1000W(PEP)
500W(CW)
1.7～30MHz
SWR1.1以下



HF&VHFバラン

CBL-2000 ¥5,500

耐圧:2kW(SSB)
0.5～60MHz
SWR1.1以下

ダイポールアンテナセット

ダイポールアンテナは、設置がしやすいことや、調整が簡単なことなどHF帯の入門用として最適のアンテナです。HF帯ダイポールアンテナセットにはバランCBL-30(ハイパワータイプにはCBL-2000)、碍子、ロープ、アンテナ線、ローディングコイルが含まれています。 また、モノバンドのセットにはバランCBL-30(ハイパワータイプにはCBL-2000)、碍子、ロープ、アンテナ線が含まれています。

●ダイポールアンテナセット

型　名	周　波　数	セット価格	全　長
CWA-840	3.5/7MHz	¥12,500	27.2m
CWA-415	7/21MHz	¥8,200	13.8m
CWA-412	7/24MHz	¥8,200	12.9m
CWA-371	3.5/7/21MHz	¥14,500	27.2m
CWA-784	7/18/24MHz	¥10,000	12.9m
CWA-718	7/21/28MHz	¥10,000	13.8m
CWA-1000	3.5/7/14/21/28MHz	¥15,800	19.9m

※耐入力500W(PEP)300W(CW)、逆Vでも使用可能。
全長は調整前の寸法で、実際には多少短くなります。

●モノバンドダイポールアンテナセット

型　名	周　波　数	セット価格	全　長
CWA-1.9	1.9MHz	¥12,500	80m
CWA-3.5	3.5MHz	¥ 9,800	44m
CWA-3.8	3.8MHz	¥ 9,500	40m
CWA-7	7MHz	¥ 7,200	22m
CWA-10	10MHz	¥ 7,000	16m
CWA-14	14MHz	¥ 6,800	11m
CWA-18	18MHz	¥ 6,800	8.6m
CWA-21	21MHz	¥ 6,800	7.2m
CWA-24	24MHz	¥ 6,500	6.4m

※耐入力1kW(PEP)500W(CW)、逆Vでも使用可能。
全長は調整前の寸法で、実際には多少短くなります。
※耐圧2kW SSBタイプもあります。

バランCBL-30、碍子、ロープ、アンテナ線、コイル付



広告に掲載の商品の価格には、消費税は含んでおりません。

COMET

BEAM ANTENNA

狙うだけではない、満足がある。

コンパクト八木から本格派の八木まで

MACH series

ブームのタレ、ブレ、タワミを限りなく0に近づける初の特殊Xマウント採用。また、ブームマウントブラケット金具にはアルミ合金ダイキャストを組込み、強風や雪害にも対応。そのうえ、同軸ケーブルは同位相のチューニング済の10DFBを使用していますので、同軸ロスや、位相ズレによるゲイン低下の心配もありません。

マッハ-7 CYA-731W

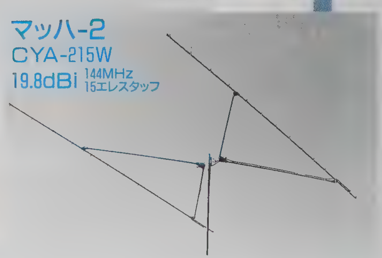
25.5dBi
430MHz
31エレスタック



出荷時は430MHz帯のハムバンドをすべてカバーできるように調整されていますが、SSB帯で利得最大に再調整することも可能です。

マッハ-2 CYA-215W

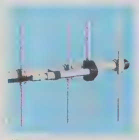
19.8dBi 144MHz
15エレスタッフ



マッハ-G1 CYA-1251W

26.2dBi
1200MHz
51エレスタック





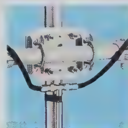
給電部は低ロス・高効率のシュペルトップ方式を採用。



軽量・高強度の特殊マウント採用のヘビーデューティー仕様。



軽量・高強度の特殊マウント採用のヘビーデューティー仕様。



高精度の分配器と10DFBを使用したスタックケーブルでロスの低減化を実現。

マッハシリーズは各地での移動運用で数々の高成績を収め最上級八木として人気があります。

数々のアイデアと技術がマッハシリーズの高性能の秘密です。

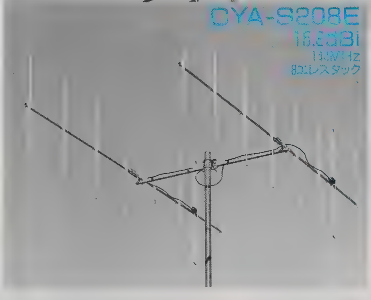
マッハシリーズ

	CYA-215W (スタック)	CYA-215W2 (CYA-215 2列2段)	CYA-731W (スタック)	CYA-731W2 (CYA-731 2列2段)	CYA-1251W (スタック)	CYA-1251W2 (CYA-1251 2列2段)
価格	¥99,500	¥199,000	¥93,000	¥186,000	¥75,000	¥150,000
周波数	144〜146MHz	144〜146MHz	430〜440MHz	430〜440MHz	1260〜1300MHz	1260〜1300MHz
利得	19.8dBi	22.5〜22.8dBi	25.5dBi	28.5dBi	26.2dBi	29.2dBi
耐入力	500W	500W	300W	300W	200W	200W
ブーム長	7.08m	7.08m	6.5m	6.5m	4m	4m
スタック間隔	4.2m	4.2 m	2.4m	2.4m	1.03m	1.03m
適合マスト径	48〜64φ	48〜64φ	48〜64φ	48〜64φ	48〜62φ	48〜62φ
重量	27.5kg	56.5kg	20.9kg	42.6kg	11.7kg	24.1kg
回転半径	4.7m	4.7m	3.97m	3.97m	2.75m	2.75m

※スタックをお持ちの方へ：スタック2段キットも用意しております。（お問い合わせください）　※コネクター：N型、耐風速：瞬間最大45m/sec、SWR：1.5以下は共通

V-UHF YAGI





ホールデットタイプの給電部を使用。低価格で高性能なアンテナです。

コメットルーフタワー
30cm角のワイドな設計
安全性を誇る

ステージ
標準装備でこの価格

CT-5710、3710はステンレスネジを使用しています。

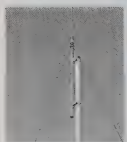


V・UHFヤギアンテナ

	CYA-S208E (スタック) (M接栓)	CYA-2S208E (スタック2段 M接栓)	CYA-S718E (スタック)	CYA-2S718E (CYA-718E 2列2段)	CYA-4P718E (CYA-718E 4パラ)	CYA-8P718E (CYA-718E 4パラ2段)	CYA-1216E 16エレ (シングル)	NEW CYA-S1225E 25エレ (スタック)	NEW CYA-2S1255E 25エレ (スタック2段)
価　格	¥37,500	¥75,000	¥42,800	¥85,600	¥89,500	¥185,600	¥12,000	¥59,800	¥119,600
周波数	144～146MHz	144～146MHz	430～440MHz	430～440MHz	430～440MHz	430～440MHz	1260～1300MHz	1260～1300MHz	1260～1300MHz
利　得	15.2dBi	17.1dBi	20.2dBi	22.9dBi	23.0dBi	25.7dBi	16.6dBi	22.7dBi	25.6dBi
耐入力	200W	200W	200W	200W	200W	200W	100W	100W	100W
ブーム長	3.0m	3.0m	2.94m	2.94m	2.94m	2.94m	1.36m	2m	2m
適合マスト径	32～60φ	48～60φ	32～60φ	48～60φ	48～60φ	48～60φ	25～65φ	32～62φ	32～62φ
重　量	4.9kg	10.1kg	5.1kg	10.5kg	10.8kg	22.0kg	0.64kg	3.3kg	6.6kg
回転半径	1.76m	1.76m	1.85m	1.85m	2.35m	2.35m	1.3m	1.48m	1.48m

※コネクター:N型、耐風速:35m/sec、SWR:1.5以下は共通

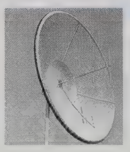
ワイドバンド対応 プロ仕様の本格派



CDS-150 ¥13,000
50～1300MHz(送信可能範囲)
25～1300MHz(受信可能範囲)
3dB(¼λ比)全長:1,765m

CDS-180 ¥16,000
28～1300MHz(送信可能範囲)
25～1300MHz(受信可能範囲)
3dB(¼λ比)全長:4,105m
HF帯100W
V・UHF帯200W(SSB)
5D2V 15m付

シャープなビームがパラボラの魅力



CPA-7300 ¥95,000
周波数:1260～1300MHz 430～440MHz
利得:430MHz=14.5dBi/1200MHz=24.5dBi
インピーダンス:50Ω
耐入力:100W
コネクター:N型
口径:1.2mφ
重量:5.86kg
取付支柱径:最大60φ
受風面積:1.3㎡
受風圧:70kg(V=40mg cd=2.3)

CPA-7000 ¥85,000
周波数:1260～1300MHz　重　量:5.74kg
利　得:24.5dBi　※その他はCPA-7300と同じ。

CPA-7500 ¥98,000
周波数:2400MHz　重　量:5.7kg
利　得:26.0dBi　※その他はCPA-7300と同じ。
※軽量アルミメッシュパラボラアンテナ(メッュミラーはワンプレス型)で業務規格の高精度です。

COMET ANTENNA　コメット株式会社

■本　　社　〒336 埼玉県浦和市辻4-18-2 ☎048-839-3131㈹ FAX.048-839-3136
■札幌営業所　〒004 北海道札幌市厚別区厚別南4-34-3 ☎011-892-7575㈹ FAX.011-892-7571
■仙台営業所　〒982-01 仙台市若林区上飯田横堀87-1 ☎022-285-9506㈹ FAX.022-285-9507
■大阪営業所　〒560 大阪府池田市空港1-5-22ポートサイドビル3F ☎06-844-0693㈹ FAX.06-853-2011
■福岡営業所　〒816 福岡市博多区井相田2-2-5 第3七福ビル ☎092-592-2531㈹ FAX.092-592-2532

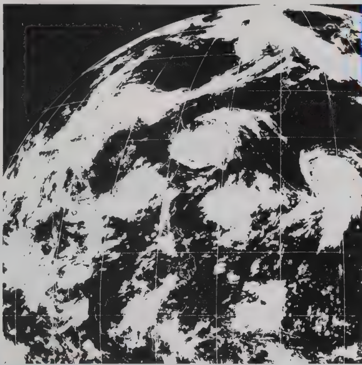
Any inquiry to:
COMET CO., LTD.
NO.4-18-2 Tuji, Urawa-shi, Saitama, 336 JAPAN
TEL：048-839-3131　TLX：2923010 COMET JAPAN
FAX：048-839-3136　CABLE：COMET WARABI JAPAN

改良のため製品の外観仕様等は予告なく変更することがあります。

JAIA

当社の製品の利得表示に、絶対利得と、相対利得が一部混在しております。詳しくはお問い合わせ下さい。 広告に掲載の商品の価格には、消費税は含んでおりません。
誌面の都合により機種の一部が掲載されていません。コメット総合カタログが出来ました。切手300円を同封の上、本社営業部「CQ」係まで御請求下さい。

COMET ANTENNA



気象衛星(ひまわり)及び、短波気象FAX受信システム

WEAPAC-1 ウェパック-1

PC-98用 I/Fボード・3.5/5" DISK付!

NEC PC-9801シリーズを使用して、気象衛星（ひまわり）及び、短波気象FAXを直接受信し、リアルタイムに気象情報が入手出来る受信システムです。

WEAPAC-1(PC-98用I/Fボード/3.5"/5"DISK付) —— ¥68,000

「WEAPAC-1」の主な特徴

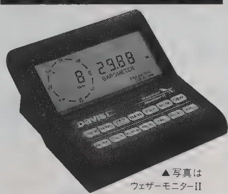
新発売

- 気象衛星「ひまわり」及び、短波気象FAXに対応
- 自動セーブ機能：最大100枚の画像データをセーブ
- アニメーション機能：最大10枚の画像をアニメーション
- ズーム機能：¼、½、0.8、1、2、4の倍率で縮小、拡大表示
- カラーリング機能：各階調を自由にカラー付けが可能
- 自動同期機能：同期ズレのない画像画面が得られます
- チューニング及び入力表示機能：オシロスコープタイプ
- スケジュール受信機能、タイマー機能で指定の画像を自動受信

ウェパック-1のオプション

- ▶AR-3000A(オールモード受信機 0.1〜2036MHz)………… ¥129,800
- ▶AR-90CM(90cmメッシュ型パラボラANT/LNA付)………… ¥148,000
- ▶PSB-90(上記用マスト/スタンドベース)………………… ¥12,800
- ▶WA-7000(短波用超小型アクティブANT/エレメント長90cm)…… ¥19,800
- ▶WX-2000(ウェザーFAXプリンター・ひまわり/短波FAX)……… ¥148,000
- ▶ウェザーモニターIIセット(パーソナル気象台:風向/風速/温湿度/雨量/気圧)…… ¥80,800

PCウェザーモニター



▲写真は ウェザーモニターII

ウェザーモニターII
WEATHER MONITOR II —— ¥58,000

●屋内外温度 −45〜60℃/Hi-Loメモリー ●風向/風速 16方向表示/56m/s/Hiメモリー ●アラーム機能 風速/屋内外温度/湿度/気圧/露点温度 ●PC用ウェザーリンク/雨量計/屋外温湿度センサー接続可能(別売)

ウェザーウィザードII
WEATHER WIZARD II —— ¥38,000

●屋内外温度 −45〜60℃/Hi-Loメモリー ●風向/風速 360度数表示/56m/s/Hiメモリー ●アラーム機能 風速/屋内外温度/体感温度/時間 ●PC用ウェザーリンク/雨量計接続可能(別売)

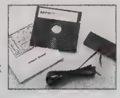
パーセプションII
PERCEPTION II —— ¥28,000

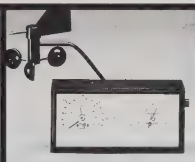
●室内温度 0〜60℃/Hi-Loメモリー ●気圧880〜1080mb/メモリーリコール ●アラーム機能 温度/湿度/時間/気圧 ●PC用ウェザーリンク接続可能(別売)



ウェザーリンク
WEATHERLINK —— ¥28,000

- ●ウェザーモニターソフト/PC接続ケーブルコネクター付
- ●IBM-PC/コンパチ用(PC-98用・近日発売予定)
- ●モノクロ/VGA対応/データーロガー機能/3.5/5" DISK
- ●Lotus 1-2-3/d Base III 対応/各モデルに接続可能





ウェザーステーション

WM-DBS-A ¥74,800

風向/風速センサー、風速アラーム、気圧計、ACアダプター、ケーブル22m付

アナログ式ウェザーモニター

●風向/LED表示、16方向 ●風速/メーター表示、0〜42m/s、1m間隔 ●瞬間最大風速/置指針式、0〜42m/s ●風速アラーム/ビューフォート階級(0〜12)設定式 ●外部コントロール/風速アラーム設定時にリレー接点がON ●気圧計/機械式、ミリバール、水銀柱mmHg ●表示部サイズ/257(W)×127(H)×53(D)mm

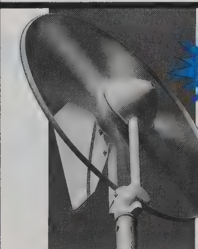


風向/風速センサー
- ●ウィザード/モニターに付属
- ●取付金具/ケーブル12m付



雨量計 ¥9,800
●ウィザード/モニター用 別売オプション

屋外温湿度センサー ¥13,000



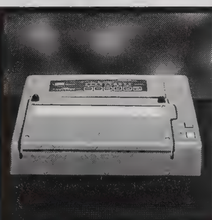
新発売

WG-500
¥84,800

世界最小の風力発電機
マリン/ホータブル用にも最適!!

コンパクトで組立簡易・DC12Vバッテリーに接続し即使用可能・ブラシレス発電で高能率・リング付ファンで安全

●出力DC12V 18〜55W(10〜22m風速時) ●最大出力60W ●安全リング付6枚ファン ●径510mm/重量3.85kg/適合マスト32mm ●過充電防止用シャントレギュレター付属



ラジオ・ファックスプリンター

WX-2000 ¥148,000

受信機に接続するだけで世界の最新ニュースや気象情報をリアルタイムに鮮明に印画します

- ●プリンター内蔵でコンパクト ●気象衛星ひまわりの画像も印画可能
- ●自動スタート、自動ストップ機能

- ●記録方式 …………… サーマルラインプリンター
- ●記録紙 ………………………… 感熱紙
- ●スキャンスピード…………… 60, 90, 120, 240
- ●諧調 ……………………… 2諧調または16諧調
- ●電源 ………………………………… 13.8V DC
- ●AF入力 ……………… AM 2400Hz(600Ω/0-1V) FM 1900Hz ± 400Hz 0 DBm/600Ω

風力発電機

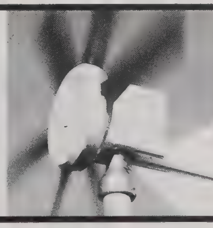
ディスク型永久磁石がフライホイールとして働く発電機、長寿命ボールベアリング、ステンレス・ネジ使用

WG-910 ¥118,000

●出力DC12V50W(10m風速時) ●低風速から発電開始1.8m/sec ●6枚羽根/ファン径910mm/適合マスト60mm/重量15kg ●長時間の強風から巻線保護のためサーミスタ・チョーク内蔵 ●過充電防止用シャントレギュレータ付

FM-1800 ¥458,000

●出力DC24V250W(10m風速時) ●低風速から発電開始2.2m/sec ●3枚羽根/ファン径1800mm/適合マスト90mm/重量62kg ●風力変動に対応するオートトランス内蔵 ●過充電防止用ダンプ・コントロール回路内蔵 ●強風保護用 FURLING TAIL装備



AOR

株式会社 エーオーアール

〒111 東京都台東区三筋2-6-4

PHONE (03)3865-1681(代) FAX (03)3862-9927

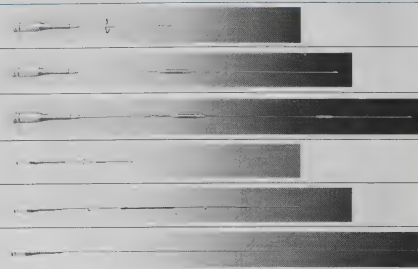
●カタログご請求の方は、製品名を記入の上、弊社CQ係へ
※製品の規格及び外観は改良のため予告なく変更することがあります
※広告に掲載の全商品の価格には消費税は含まれておりません

Wave Gear

A new brand for amateur radio from ANTEN!
You'll be fully satisfied with its performance and high potential.

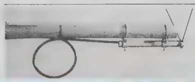
車載用アンテナ NSシリーズ　100W対応

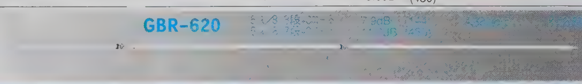
	品名	アンテナ型式	利得	標準価格	
144/430	GNS-600	λ/4 λ/2	0dB* (144) 2.15dBi (430)	¥7,300	
144/430	GNS-610	λ/2 5λ/8+λ/2	2dBi (144) 5dBi (430)	¥7,500	折曲機構付
144/430	GNS-620	λ/2+Cロード 5λ/8+λ/2+Cロード	3dBi (144) 6dBi (430)	¥8,800	折曲機構付
144/430/1200	GNS-800	λ/4 λ/2 5λ/8+λ/2	0dB* (144) 2.15dBi (430) 5dBi (1200)	(M) ¥7,500 (N) ¥7,800	
144/430/1200	GNS-810	λ/2+Cロード 5λ/8+λ/2+Cロード 5λ/8×3+λ/2	3dBi (144) 6dBi (430) 9dBi (1200)	(M) ¥10,200 (N) ¥10,500	折曲機構付
50/144	GNS-900	λ/4 λ/2	0dB* (50) 2.15dBi (430)	¥6,800	折曲機構付



固定用アンテナ BRシリーズ　200W対応　〔完全防水構造〕

	品名	アンテナ型式	利得	全長	標準価格
144/430	GBR-600	5λ/8·2段 5λ/8 4段	6.0dBi (144) 8.0dBi (430)	2,580mm	¥15,800
	GBR-610	5λ/8·2段+Cロード 5λ/8 5段+Cロード	6.5dBi (144) 9.0dBi (430)	3,120mm	¥17,800
	GBR-620	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]





車載用アンテナ　ANTENNA FOR MOBILE STATION

品名	型名	利得	標準価格
144/430MHzノンラジアル デュアルバンダー	GNR-2172T	2dBi (144) 5dBi (430)	¥4,800
430/1200MHzノンラジアル デュアルバンダー	GNR-712T	2dBi (430) 5dBi (1200)	¥4,200
144/430/1200MHzノンラジアル トリプルバンダー	GNR-2712T	2dBi (144) 5dBi (430) 8dBi (1200)	¥7,200
144/430MHzデュアルバンド 吸着マグネットアンテナ	GA-2007-MR	0dB* (144) (M) (BNC) 3.2dB* (430) (N)	¥6,900 ¥7,400
144/430MHzノンラジアル ホイップアンテナ	GNR-27M	0dB* (144) 2.15dBi (430)	¥3,900
144/430MHzノンラジアル ホイップアンテナ	GNR-27	0dB* (144) 2.15dBi (430)	¥4,600

品名	型名	利得	標準価格
144/430MHzノンラジアル ホイップアンテナ	GNR-2172M	2dBi (144) 5dBi (430)	¥4,900
430/1200MHzノンラジアル ホイップアンテナ	GNR-712S	2dBi (430) 5dBi (1200)	¥6,000
1200MHz 9段コーリニアアンテナ	GCL-129M	8.5dBi	¥9,900
144MHzモータードライブアンテナ	GMA-21	3dBi	¥13,000
GMA-21用オプション スモールヘッド スペアエレメント	GO-SH GO-6121		¥800 ¥1,600

アンテナベース　ANTENNA BASE & ACCESSORIES

トランクリッドベース
TB−2M
標準価格 ¥6,900
- アンテナ取付部：M-J
- ケーブル：1.5D-QEV 0.5m 5D-FV 5m
- コネクター：M-P

TB−2N
標準価格 ¥7,400
- アンテナ取付部：N-J
- ケーブル：1.5D-QEV 0.5m 5D-FV 5m
- コネクター：N-P



Wave Gear

品名	型名	標準価格
トランクリッド リアドア折曲ベース	TR-4M TR-4M(B)(ブラック)	¥8,400 ¥8,400
ウインドウ クランプベース	GB-WⅡ (M-P付) (N-P付) (BNC-P付)	¥3,900 ¥4,400 ¥4,100
マクネットヘ ス	GB-MA	¥3,800
トランクリッドベース	TB-1M	¥4,300

品名	型名	標準価格
ルーフサイドベース	GB-SD	¥2,900
クリックストップ機構付 ルーフサイド折曲ベース	GB-SL GB-SLK (金具のみ)	¥4,600 ¥3,000
折曲機構付 キャリアベース	GB-CL GB-CLK (金具のみ)	¥4,600 ¥3,000

固定用アンテナ　ANTENNA FOR FIXED STATION

品名	型名	利得	標準価格
144MHz 7素子クロス 八木アンテナ	GYX-27	11.5dBi以上	※¥41,400
430MHz 15素子クロス 八木アンテナ	GYX-715	15.1dBi以上	※¥46,700
144MHz 11素子八木アンテナ 2列スタックシステム	GY-211SW	14.10Bi (11.95dBd)	¥24,600
144MHz 11素子八木アンテナ 4列スタックシステム	GY-211SQ	15.70dBi (13.55dBd)	¥49,000
430MHz 15素子八木アンテナ 2列スタックシステム	GY-715W	17.50dBi (15.35dBd)	¥19,000

品名	型名	利得	標準価格
430MHz 15素子八木アンテナ 4列スタックシステム	GY-715Q	20.00dBi (17.82dBd)	¥39,800
1200MHz 25素子八木アンテナ 2列スタックシステム	GY-1225W	23.1dBi以上	¥72,000
144/430MHzグランド プレーンアンテナ	GBR-2172	3dBi (144) 5dBi (430)	¥11,000
1200MHz 14段コーリニアアンテナ	GCL-1210B	10.15dBi	¥19,800

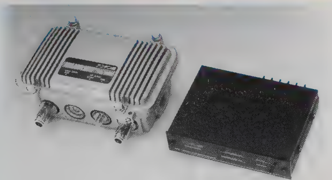
＊利得「dB*」表示は、λ/4ホイップアンテナを基準とし、これとの比較値を表示しています。

アンテン

携帯用アンテナ ANTENNA FOR HANDY TRANSCEIVER

品名	型名	利得	標準価格
430MHz 5素子八木アンテナ	GY-75P	11.25dBi	￥4,900
50MHzノンラジアル伸縮ホイップアンテナ	GNR-60	2.15dBi	￥5,800
144/430MHzノンラジアル伸縮ホイップアンテナ	GNR-2172P	2dBi(144) 5dBi(430)	￥4,400
144MHzノンラジアル伸縮ホイップアンテナ	GNR-21P	2.15dBi	￥3,700
430MHzノンラジアルフレキシブルホイップアンテナ	GNR-7P	2.15dBi	￥3,700
144/430MHzノンラジアル超フレキシブルホイップアンテナ	GNR-27P(B),(T)	0dBi(144) 2.15dBi(430)	￥3,900

プリアンプ PREAMPLIFIER



144MHz直下型プリアンプ

GPA-2020X

標準価格￥46,000

●雑音指数：0.5dB以下　●許容電力：300W(最大)

	品名	型名	許容電力	雑音指数	標準価格
アンテナ直下型	50MHzプリアンプ	GPA-6020	100W(最大)	0.6dB以下	￥32,000
アンテナ直下型	144MHzプリアンプ	GPA-2020	100W(最大)	0.6dB以下	￥32,000
アンテナ直下型	144MHzプリアンプ(アンテナ切換付)	GPA-2020W	100W(最大)	0.8dB以下	￥42,000
アンテナ直下型	430MHzプリアンプ	GPA-720 GPA-720J(JAS-1対応)	100W(最大)	0.6dB以下	￥32,000 ￥34,000
アンテナ直下型	430MHzプリアンプ(アンテナ切換付)	GPA-720W	100W(最大)	0.8dB以下	￥42,000
アンテナ直下型	430MHzプリアンプ	GPA-720X	300W(最大)	0.5dB以下	￥46,000
アンテナ直下型	1200MHzプリアンプ	GPA-1220H	15W(最大)	0.4dB以下	￥48,000
車載用	144MHzプリアンプ	GRA-2020M	50W(最大)	0.7dB以下	￥18,600
車載用	430MHzプリアンプ	GRA-720M	50W(最大)	0.7dB以下	￥18,600
144/430MHz卓上型デュアルバンド・プリアンプ(同時送受信型)		GRA-2720D	50W(最大)(同時送信の場合は合計)	1.5dB以下	￥37,800

分配器・偏波切換器 POWER DIVIDERS & POLARIZER

品名	型名	標準価格
144MHz 2分配器(GY-211SW用)	GD-202	※￥7,200
144MHz 4分配器(GY-211SQ用)	GD-204	※￥10,200
430MHz 2分配器(GY-715W、GY-715Qの2段スタック用)	GD-72	※￥6,300
430MHz 4分配器(GY-715Q用)	GD-74	※￥7,800
144MHz 2分配器(GYX-27用)	GDX-202	※￥21,600
430MHz 2分配器(GYX-715用)	GDX-702	※￥21,600
144/430MHz偏波切換器(GYX-27、GYX-715用)	GPX-27	※￥30,600

共用器 ANTENNA DUPLEXER

品名	型名	標準価格
430MHzレピーター用デュープレクサー	GDU-733	※￥126,000(受注生産)
430MHzレピーター用デュープレクサー	GDU-733L	※￥126,000(受注生産)
1200MHzレピーター用デュープレクサー	GDU-1233	※￥118,000(受注生産)
1.6～150/410～480MHzデュープレクサー	GX-27(M)	￥4,600
1.6～150/410～480MHzデュープレクサー	GXC-27(M)	￥4,900
1.5～150/400～500/900～1400MHzアンテナ直下型トリプレクサー	GX-2712	￥16,000

その他 OTHERS

品名	型名	標準価格
アンテナ切換器(直下型)DC～1300MHz	GCS-12	￥14,000
4.5mアルミ伸縮ポール	GPL-45	￥6,000
忍者ケーブル・スーパー(DC～1300MHz対応 送受信用すきまケーブル)	CA-D05	￥5,600
F型プラグ付ビニール線(20m)直下型プリアンプ用	GO-20F	￥1,550
ハンディ機用フィンガーマイク＆イヤホン(アイコム・スタンダード・ヤエス対応)	GME-10	￥3,800

アンテナ、プリアンプ、リニアアンプなど全製品掲載の総合カタログは、175円切手を同封のうえ商品企画部まで。

表示価格は全て税別価格です。※印は9月1日より適用の新価格です。

JAIA アンテン株式会社 東京都調布市上石原3-50-1〒182 TEL0424(81)8413●お問合せは商品企画部まで。
営業所／札幌011(832)6011・仙台022(235)7921・東京0424(88)1001・名古屋052(683)4621・大阪06(387)1139・広島082(232)8401・福岡092(271)3625

CALL OR WRITE TO OUR EXPORT AGENCY FOR FREE ENGLISH CATALOG!!

JAPAN COMMUNICATION AND ELECTRONIC CO.,LTD.
15-15,shida3-chome,Minato-ku,Tokyo105,JAPAN TEL.Tokyo03(3456)5721,FAX.03(3456)5726,TELEX.J32697JACOM

業務用無線の販売代理店として信頼できる製品だけをおすすめしています。

MCAシステム
ワイドな情報ネットワーク構築に

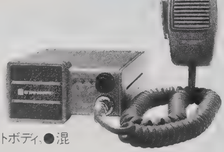




1.5GHz/800MHz帯MCA無線電話装置
GX5050KH/KL
●大容量マイコンによる便利機能満載。●通話録音、留守録音が可能 ●無線ファクシミリなど広い拡張性

1.5GHz/800MHz帯MCA無線電話装置
HX580KH/KL
●準マイクロ波帯初の携帯型(KH)
●MCAで最小・最軽量を実現。●ポケベル機能。

ローカルネットワークに最適な簡易・一般業務用無線







簡易・一般
業務用無線電話装置
GX5300
●堅牢で軽いダイキャストボディ。●混信に強く高感度 ●長時間の連続使用に耐える高信頼設計

簡易・一般
業務用無線電話装置
HX530
●堅牢で軽いダイキャストボディ。●混信に強く高感度。●長時間の連続使用に耐える高信頼設計。

簡易無線電話装置
HX470
●携帯型で5Wのハイパワーを実現。●混信に強く高感度。●徹底した高信頼設計。

免許・資格が不要で、だれでも使える業務用特定小電力無線







★同時通話方式
業務用特定小電力無線機
HX820/821(1mW)
●話しが早い同時通話方式。しかもA/Bの区別のない新方式。●業務用18チャンネル実装。●用途に合わせて組み合わせ自在。●HX821は連続同時通話が可能。

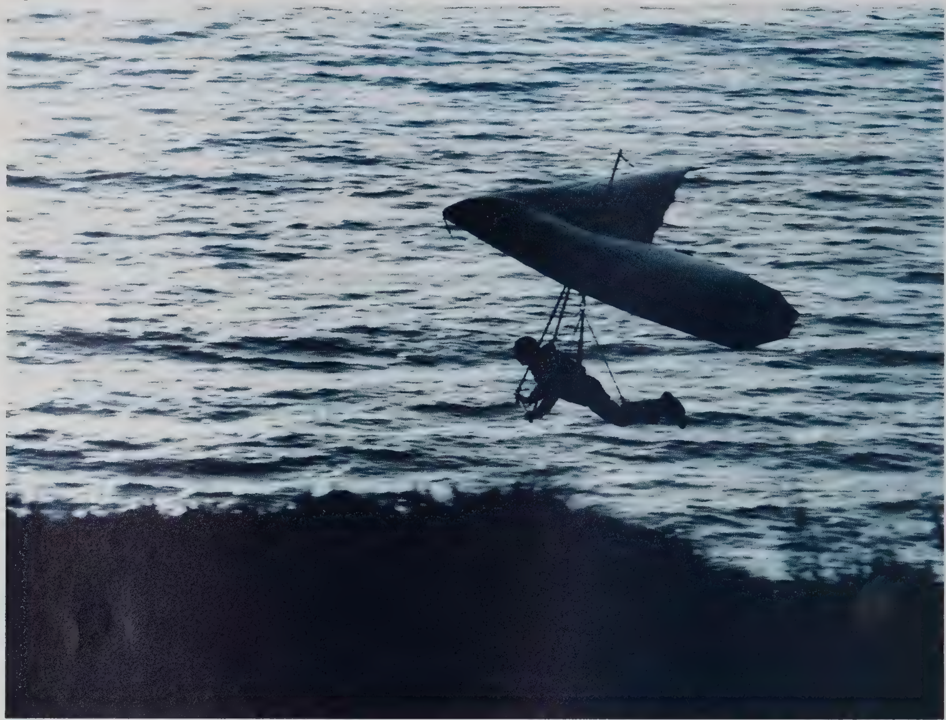
業務用特定小電力無線機
HX811
●薄型・軽量ボディ。●単3電池2本で使える経済設計。●業務用チャンネル使用。

業務用特定小電力無線機用中継局
RP81U
●HX811の通話エリアを倍増する中継装置。

STANDARD 株式会社 スタンダードコミュニケーションズ

本社	〒228 神奈川県相模原市相模大野7-35-1	TEL 0427-48-1111
札幌営業所	〒060 札幌市中央区北一条東3-1	TEL 011-221-6401
仙台営業所	〒980 仙台市青葉区北目町4-7	TEL 022-223-0692
東京第1営業所	〒150 東京都渋谷区恵比寿南1-10-7 第5森田ビル2F	TEL 03-3719-2241
東京第2営業所	〒150 東京都渋谷区恵比寿南1-10-7 第5森田ビル2F	TEL 03-3719-2241
神奈川営業所	〒228 神奈川県相模原市相模大野7-35-1	TEL 0427-49-8506
名古屋営業所	〒465 名古屋市名東区本郷2-75	TEL 052-776-8525
北陸営業所	〒920-23 石川県石川郡鳥越村神子清水イ69	TEL 07619-4-2781
大阪営業所	〒564 吹田市広芝町5-3	TEL 06-337-6506
岡山営業所	〒700 岡山市新保653-4	TEL 0862-46-3550
広島営業所	〒730 広島市中区国泰寺町1-3-29	TEL 082-243-8079
福岡営業所	〒812 福岡市博多区比恵町4-8	TEL 092-441-9126
熊本営業所	〒869-04 熊本県宇土市花園町西原2024	TEL 0964-22-5102

★見積り無料
無線のことなら、
なんでもお気軽に
お問い合わせください



ハンググライダーやバイクなどのスポーツシーン、工事現場やイベント会場などのビジネスシーンにおいて、両手がふさがり無線が使用できなくて困ったことはありませんか。そこで、ネックマイクの登場です。マイクロホン部を首につけ、スピーカーはイヤホン仕様のため両手は手ブラ状態で交信OK。11グラム(マイクロホン、イヤホン部)と超軽量なので、動き回っても邪魔になりません。

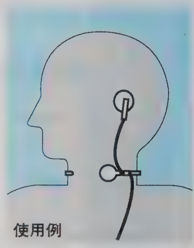
手が放せないけど、伝えたいことがあります。

- 声帯より直接に音声信号をキャッチするため快適QSO。
- ボリューム機能の採用により騒音の中でもクリアー受信。
- PTT部分はクリップ付なのでベルト等にワンタッチ装着。
- 各社ハンディ機に合わせX06・X06Kの2種類用意しました。

X06 ¥7,300
(ICOM、YAESU、STANDARD)

X06K ¥7,300
(KENWOOD)





使用例

NECK MIC
ネックマイク

イヤホン部
インピーダンス:24Ω　周波数帯域:20〜20,000Hz　最大入力:40mW

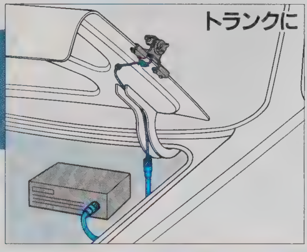
マイクロホン部
インピーダンス:2.2kΩ　周波数帯域:20〜16,000Hz　感度:−45dB

ご注意:ネックマイクX06、X06Kには一部使用できない機種があります。お買上げの際は販売店にご相談下さい。

ショートタイプだから高性能
セパレート型無線機専用ケーブルセット



		1.2m	0.5m	
ST25M	¥4,200	5D-FV	＋TF-MMF188	MJ(L型)-MP
ST25N	¥4,500	5D-FV	＋TF-MMF188	NJ(L型)-NP
ST28M	¥5,300	8D-FV	＋TF-MMF188	MJ(L型)-MP
ST28N	¥5,900	8D-FV	＋TF-MMF188	NJ(L型)-NP
ST210M	¥5,500	10D-FV	＋TF-MMF188	MJ(L型)-MP
ST210N	¥6,100	10D-FV	＋TF-MMF188	NJ(L型)-NP
ST210P	¥5,800	10D-FV	＋TF-MMF188	MJ(L型)-NP



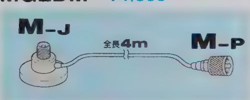
- セパレートタイプ。軽自動車、トラックにも最適の全長1.7m。
- 強くて引き込みやすいダブルシールドテフロンケーブル採用。
- ケーブルは低損失FV(フジクラ製)使用。
- ジョイントコネクター採用により性能UPを実現!!

モービル運用の即戦力
スーパーブラックマグネットベース

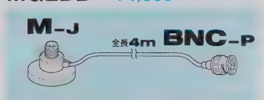


- φ86㎜の超強力マグネット採用。
- 車内への引き込みがカンタン・ラクラク、低損失2D-LFB-S使用。
- 脱着式接栓採用。
- 大切なクルマのボディーを守る保護シール付。

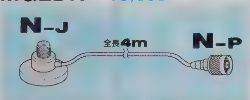
MG2DM ¥4,500



MG2DB ¥4,600



MG2DN ¥5,000



MG2DP ¥4,800



- カタログご希望の方は、300円切手同封の上、営業部CQ係までご請求下さい。

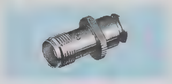
TNC CONNECTORS

BNC形の結合部をネジ状にした構造のもので、小形でありながらN形に匹敵する性能です。過去国内においては、あまり一般的に使用されていませんでしたが、性能の良さ、使いやすい大きさから最近その需要が増加しています。用途も広範囲にわたり、計測分野からマイクロ波用、携帯電話等に幅広く使用されています。

特性インピーダンス：50Ω(低い周波数で使用する場合は75Ωのコードに接続して使用しても差支えありません)
結合方式：ネジ 7/16-28UNEF-2A、2B
定格電圧：AC500V　使用周波数範囲：0〜4,000MHz
耐 電 圧：AC1,500V　電圧定在波比：1.2max at 0〜2,000MHz



TNCP-58/U	RG-58/U
TNCP-1.5	1.5D-2V
TNCP-2.5	2D-LFB-S, 2.5D-2V
TNCP-3	3D-2V



TNCJ-58/U	RG-58/U
TNCJ-1.5	1.5D-2V
TNCJ-2.5	2D-LFB-S, 2.5D-2V
TNCJ-3	3D-2V



TNC-A-JJ 中継



TNC-BR シャーシ用 丸座



TNC-R シャーシ用 角座



TNC-CK 鎖付き保護キャップ

東洋コネクター株式会社

TOYO CONNECTOR CO.,LTD. 5-23-11, NARIMASU ITABASHI-KU, TOKYO, JAPAN. TEL:03-3939-9071 FAX:03-3939-9088

東京本社 〒175 東京都板橋区成増5-23-11
TEL. 03(3939)9071(代表) FAX. 03(3939)9088

札幌営業所 TEL. 011(791)7310(代表) FAX. 011(791)7314
大阪営業所 TEL. 06(843)1472(代表) FAX. 06(843)1470
福岡営業所 TEL. 092(571)0073(代表) FAX. 092(571)0848

HAM 秋葉原ハムショップ店会



1等	ジャンボ賞	¥10,000が90本
2等	ボーナス賞	¥3,000が297本
3等	サンタ賞	¥1,000が909本

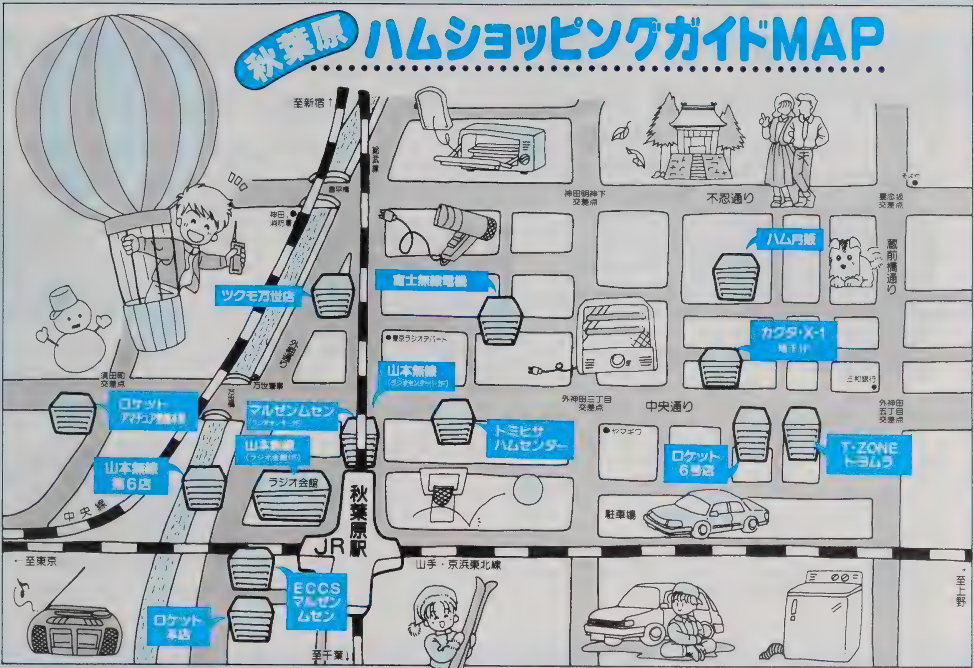
'93「金券」ビッグプレゼン

総額270万円!! スピード3角クジで、その場で金券大当り

期間中、「秋葉原ハムショップ店会」加盟店において、アマチュア無線機器および特定小電力トランシーバーお買い上げ3万円毎に1回、スピードくじで1等ジャンボ賞￥10,000(金券)他がその場で当る「'93金券ビッグプレゼントセール」を実施中です。アマチュア無線の事なら全ておまかせの「秋葉原ハムショップ店会」が総力をあげて贈るビッグイベント。今、あこがれの製品を買う最大のチャンスです。(ただし金券は店名印のある店にて使用できます。)

★金券は当選店のみ有効です。
★有効期限は平成5年12月1日～平成6年2月28日まで。
★その場でお買い上げ金額から値引き、もしくは後日ご利用でもOK！

〈ご注意〉金券は現金に換えられません。また、お買物の際、おつりは現金でお返しできません。



秋葉原ハムショップ店会

(順不同)

T・ZONE (株)トヨムラ
千代田区外神田4-4-1 ☎3257-2659

ECCSマルゼンムセン
千代田区神田佐久間町1-6-4 ☎3255-4911

(株)カクタ・X-1
千代田区外神田3-13-7 ☎3255-5461

TSUKUMO
九十九電機(株)
千代田区外神田1-3-9 ☎3251-2441

HAM RADIO PRO-SHOP HAM GEPPAN CO., LTD.
ハム月販(株)
千代田区外神田3-3-10 ☎3255-4328

CREATIVE LIFE SHOP 山本無線
山本無線(株)
千代田区外神田1-15-16 ☎3255-7629

トミヒサ・ハムセンター
富久無線電機(株)
千代田区外神田1-13-1 ☎3255-1724

富士無線電機
富士無線電機(株)
千代田区外神田1-11-2 ☎3253-1922

ロケット
(株)ロケットアマチュア無線本館
千代田区神田須田町1-7-1 ☎3257-0019

トセール中!!(12月31日迄)

★★★ 秋葉原ハムショップ店会賛助会員 ★★★

八重洲無線㈱	アツデン㈱	ミズホ通信㈱	マスプロ電工㈱	タマエレクトロニクス㈱
㈱ケンウッド	第一電波工業㈱	東洋コネクター㈱	北辰産業㈱	㈱ナガラ電子工業
アイコム㈱	㈱ダイワインダストリ	㈱クラニシ	クリエート・デザイン㈱	㈱ムラ広
日本マランツ㈱	日本通信電線㈱	㈱アド・カラー	㈲有山工業	株電波広研
アルインコ電子㈱	㈱アドニス電機	㈱カツミ電機	コメット㈱	
日本無線㈱	三協特殊無線㈱	ハイモンド・エレクトロ社	㈱エモテーター	
グラスファイバー工研㈱	㈱東京ハイパワー	㈱デルカテック	サガ電子工業株	

(順不同)敬称略

WSE 貴局のハンディ機が高性能モービル機に変身!!

アダプター式、新ドッキングシステム搭載!

ワンタッチドッキングで貴局のハンディ機が高出力モービル機に早変り、送信出力、受信感度とも大幅アップ!

■デラックスタイプ"H"シリーズ 好評発売中!

WP-273H
144/430MHz



VHF/UHF デュアルバンド
■WP-273H
●出力選択可能!!
例 H→35W
M→25W
L→ 5W
注)トランシーバーの出力切り換えによるC-520使用時

WP-712H
430/1200MHz



¥52,800

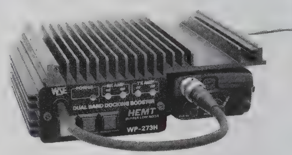
新型ドッキングブースターの主な特徴!

●新型オールアルミ一体型ケース
●新ドッキングアダプター方式は使用トランシーバーの変更可能
●受信アンプにHEMTを使用
●大型トランジスター使用による余裕の高出力
●取り外し自由、新型ブラケット

●新型ドッキングブースター(ドッキングアダプター式)

モデル	定価	周波数帯	出力	電源DC13.8V	受信アンプ	寸法
WP-230H/HJ	¥23,800	144MHz	30/10	4A	(HEMT) 18db	165W×110H×55D
WP-260H	¥29,800		50	8A		165W×130H×55D
WP-740HJ	¥28,000	430MHz	10	4A		165W×110H×55D
WP-740H	¥29,800		30	7A		165W×130H×55D
WP-120H	¥39,800	1200MHz	10	6A		
WP-273S	¥29,500	144/430	30	7A	無	165W×110H×55D
WP-273H/HJ	¥39,800		30/10	7A	(HEMT) 18db	165W×130H×55D
WP-712H/HJ	¥52,800	430/1200	25/10	7A/6A		

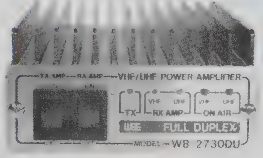
＊新型ドッキングブースター使用時にはドッキングアダプター(別売)が必要です。
＊取付ブラケット、電源コードが付属しています



※写真はWP-273H、FT-77使用例

高性能汎用型パワーアンプ　デュアルバンドタイプ

144/430MHz



NEW **WB-2730DU-10**
10W出力 ¥29,500

NEW **WB-2730DU-25**
25W出力 ¥35,500

WB-2730DU
35W出力 ¥36,500

大好評のWB-2730DUに3級局、4級局対応モデルが誕生しました。多くのファンのリクエストに応え、25W出力、10W出力仕様を設定、お求め易い価格としました。

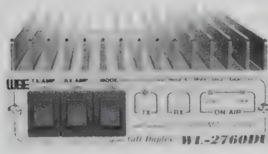
NEW
430/1200MHz



WB-7120DU-10
10W出力 ¥45,500

WB-7120DU-25
25W出力 ¥46,500

本機はハンディ機専用の430/1200帯共用高性能送信アンプにHEMT使用の高感度受信アンプを備えた新型パワーアンプです。免許の種類に合わせて10W出力、25W出力の2種のタイプがあります。
(注:1200MHz帯はいずれも10W出力となります)



WL-2760DU
144/430MHz帯 10W機対応 50W出力
¥52,800

姉妹機
WL-27100D(受注生産モデル)
25W機対応 ¥75,000

10Wモービル機用オールモードデュアルバンド50W出力リニアーアンプです。受信アンプに高感度HEMTを使用、受信感度も万全、完成されたデュアルバンドリニアーアンプです。ハンディ機使用時は約30Wの出力が得られます。

●お求めは、全国有名販売店又は当社通販部へ!

お急ぎの方、販売店が遠い方は当社通販部に住所、氏名、電話番号、ご希望商品名、使用トランシーバーを明記の上、現金書留でお申し込みください。(消費税、送料サービス、宅急便で即日発送)
申込先　〒634 奈良県橿原市新堂町20-1　ワールドシステムズエンジニアリング　通販部
※銀行振込ご希望の場合は南都銀行 坊城支店 普通預金 066480

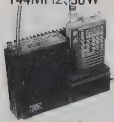
●関東代理店
JACOM
日本通信エレクトロニック(株)
東京都港区芝3丁目15番15号
電話03(3456)5721 FAX03(3456)5726

※94年版最新カタログご希望の方は、切手200円分同封、ご請求下さい。

144MHz～1200MHz 新シリーズ完成!!

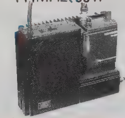
VHF ■モノバンドタイプ UHF

WP-230H
144MHz、30W



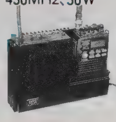
¥23,800

WP-260H
144MHz、50W



¥29,800

WP-740H
430MHz、30W



¥29,800

超小型マイクロサイズ!! 高感度受信アンプ内蔵

C401用 10W出力!
WP-31J ¥24,500

寸法：85(W)×115(H)×60(D)/約550g



■姉妹機
WP-20J 144/10W ¥22,500
WP-20 144/25W ¥22,500
WP-30 430/25W ¥26,500

■対応機種(各トランシーバー専用)
IC-μ2、μ3、TH-25、45、C150、160、C450、460、FT-23、204、305、73、FT-704、805

- ワンタッチドッキングでC401の小出力を10Wの高出力に増幅!
- 小型ながら高感度受信アンプ、充電機能を備えた本格派!

●"S"シリーズ"H"シリーズ用ドッキングアダプター対応表

各種共￥2,500(但しDA-I4s、DA-T4sは￥3,500)

モデル	メーカー名	対応トランシーバー名
DA-I1	アイコム	IC-2N、02N、3N、03N、12N、2G、3G、12G、23 etc
DA-I3		IC-2S、2SAT、2SR、3S、3SAT、3SR、24、W2、X2 etc
*DA-I4s		IC-P2、P2T、P3、P3T etc
DA-I5		IC-W21 W-21T、IC-21XT etc
DA-S2	スタンダード	C111、120、411、420、311、500 etc
DA-S3		C150、450、520、550、620 etc
DA-S4		C160、170、460、470 etc
DA-T3	ケンウッド	TH-25、25G、45、45G、55、75、77 etc
*DA-T4s		TH-F28、48、TH-K28、48、TH-78 etc
DA-Y3	ヤエス	FT-23、204、73、704、104、728 etc
DA-Y4		FT-24、74、205、705、305、805、729 etc

※印のモデルは特別限定生産品です。
※トランシーバー、マイクは別にお求め下さい。

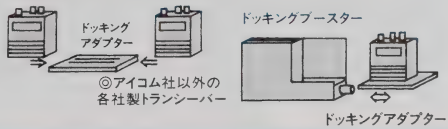
●新型ドッキングブースター用モービル電源コード

WMC-8s
¥980



シガープラグ、8Aヒューズ付

新型ドッキングブースターのドッキング方法



ハンディ機からモービル機まで! モノバンドシリーズ

●リニアーシリーズ

10Wモービル機に対応



WL-6500
50MHz 50W 出力 ¥34,000
WL-2500
144MHz 50W 出力 ¥34,800

マイクロストリップラインによる安定な動作、SSB波に最適なリニアリティに優れたオールモード対応の本機は単独使用可能型高感度受信アンプを備ています。

●FM専用シリーズ

1W～10W機に対応



WB-235A
144MHz 25W 出力 ¥18,600
WB-735A
430MHz 25W 出力 ¥25,800
WB-740A
430MHz 35W 出力 ¥27,800

ハンディ機からモービル機まで広く対応の使いやすいアンプです。自動入力選択回路を備えている為、入力の大小にかかわらず常に定格出力を得ることが出来ます。単独使用可能型高感度受信アンプを内蔵。

●高性能シリーズ

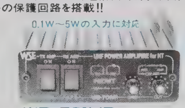
高増幅率送信アンプ、高感度キャリアーコントローラー、送信出力可変機構、HEMT搭載高感度受信アンプ、安心の保護回路を搭載!!

3W～10Wの入力に対応



WB-750A
50W/25W 出力切替SW付
430MHz 50W 出力 ¥39,800

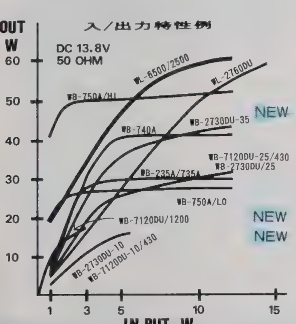
0.1W～5Wの入力に対応



NEW

WB-701VR
出力連続可変ツマミ付(1～25W)!
受信感度連続可変付(±18db)!
430MHz 25W 出力 ¥29,800

高増幅率送信アンプ(約100倍)及び、超高感度HEMT搭載の受信アンプを内蔵した最新型高性能パワーアンプです。送信出力可変機構を備えている為、出力の設定が自由に行えます。(WB-701VRは連続可変、WB-750Aは2段切替)アンテナSWR検出型保護回路、電源電圧保護回路、自動出力コントロール回路等、最新技術を投入、高性能に加えて故障率の大幅低減を実現致しました。



●汎用型パワーアンプ

モデル	定価	周波数 (MHz)	電波型式	出力 (W)	入力 範囲	入力 定格	受信アンプ	電源 13.8V	寸法	備考
WB-235A	￥16,800	144	FM	25	1～12	2W	GaAs FET	4.5A	A	自動入力選択回路内蔵
WB-735A	￥25,800	430						6A		
WB-740A	￥27,800			35				7A		
WB-701VR	￥29,800			25	0.1～5	1W	HEMT			高増幅型、出力連続可変
WB-750A	￥39,800			25/50	0.3～12	3W		8A	B	高増幅型、出力切替
WB-2730DU-10	￥29,500	144/430		10	0.3～5	3W	GaAs FET	4A	A	フルデュプレックス対応
WB-2730DU-25	￥35,500			25	0.3～12			5A		
WB-2730DU-35	￥36,500			35		5W		6A		
WB-7120DU-10	￥45,500	430/1200		10	0.3～5 (1200MHz 0.3～2)	2W	HEMT	4.5A		フルデュプレックス対応
WB-7120DU-25	￥46,500			25		3W		5A		1200MHz帯は10W出力
WL-6500	￥34,800	50	ALL MODE	50	1～12	8W	GaAs FET	8A	B	ストリップライン回路増幅
WL-2500	￥34,800	144								フルデュプレックス対応
WL-2760DU	￥52,800	144/430			1～15	10W	HEMT			

寸法：A＝105W×51H×150D　B＝125W×51H×180D　C＝170W×73H×250D　D＝215W×88H×330D
＊掲載のモデルの仕様、定格は改良のため予告なく変更することがあります。

Our Export Agencies.
-TOPTRON CORPORATION-
YAMAGUCHI. BLD. 4-7, 1-CHOME, IWAMOTO-CHO, CHIYODAKU, TOKYO. 101
PHONE: (03)864-0921
TELEX: J24317　FAX: (03)866-7881

WORLD SYSTEM'S ENGINEERING Co.,LTD.
WSE 株式会社ワールドシステムズエンジニアリング
〒634 奈良県橿原市新堂町20-1
TEL(07442)5-2051(代表) FAX(07442)5-2057

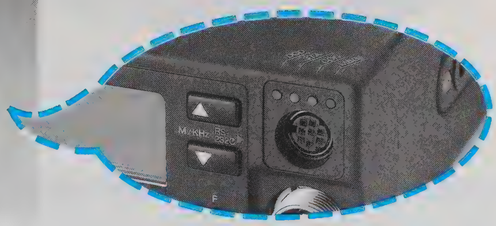
Telereader™
The best in the world of Wireless data communication

誰にでも出来る高速データ通信の世界!!

GMSK9600bps/AFSK1200bpsTNCを内蔵
430MHz帯 10W FM データ・トランシーバー登場!!



RS-232C接続及び TNC動作LED表示



高速TNC内蔵 430MHz FM データ・トランシーバー

DTR-192 ¥79,800

※マイクロフォンはオプションです。 **MC-8P** ¥3,800



高速パケット通信において普及の妨げになっていた無線機への接続が一挙に解決します。データ通信のTelereaderが9600bpsデータ通信のための専用トランシーバーを発表します。

9600bps通信のために、データ通信の理想とされている直線性・変調周波数特性に優れたクリスタル直接変調方式を採用し、送受信切り替えのデッドタイムを高速化した、430MHz帯トランシーバーにGMSK9600bpsとAFSK1200bpsの高速専用TNCを内蔵しています。

内蔵のTNCは、DTR-192のために設計された高速対応TNCです。好評のミニメッセージボードも搭載し、バックアップ可能な時計機能も内蔵しています。GMSK9600bps/AFSK1200bpsの変更は、MODEコマンドでコンピューターから切り替えます。

コンピューターとの接続は、フロントパネルのRS-232C端子と付属の専用ケーブルで簡単接続、TNCの動作を一目で確認できるDCD、STA、CON、MBDのLEDも配置しています。

430MHz帯の10MHz帯域をフルカバーの10W FMトランシーバーです。オプションのマイクを接続すれば音声通信も運用できます。また、データが入力されるとマイクからの音声信号を自動的にカットする自動音声/データ切り替え機能も搭載しています。

1W/10W切り替え、レピーター対応、20CH周波数メモリー、各種スキャン機能等の多彩な機能を搭載しています。

未来を先取りした、高速データ通信の新たな風を、シャックいっぱいに受け止めて下さい。

〈仕 様〉

TNC部

プロトコル……AX. 25 LEVEL2 VERSION2.0
ボーレート……RS-232C 1200、2400、4800、9600、19200、38400
パケット通信用 AFSK 1200bps
GMSK 4800、9600bps
プロセッサー…Z8401510FEC 9.8304MHz動作
メモリー………ROM 32K RAM 32K
バックアップ…リチューム電池バックアップ
時計機能………時計専用IC内蔵 32.768kHzクロック
バッテリーバックアップ
メッセージボード…Version1.29K(HELP文を漢字表示)

トランシーバー部

周波数帯域……430MHz帯
電波形式………FM
送信出力………10W(HIGH) 1W(LOW)
変調方式………可変リアクタンス周波数変調(音声)
クリスタル直接変調(データ)
最大周波数変移…±5kHz
受信方式………ダブルスーパーヘテロダイン
受信感度………0.19μV(12dB SINAD)以下
S/N=30dBの時のRF入力1μV以下
選択度…………±10kHz/−6dB
±25kHz/−40dB
オーディオ出力…2W以上(8Ω 負荷歪率 10%時)

共通部

電源電圧………DC13.8V ±15%
消費電流………送信時最大3.0A 受信時最大0.3A
使用温度………−10℃〜+50℃(音声)
0℃〜+50℃(データ)
空中線インピーダンス……50Ω
外形寸法………50(H)×140(W)×182(D)mm突起部含まず
重量……………約1.5kg

この無線機を使用するには、郵政省のアマチュア無線局の免許が必要です。また、アマチュア無線の通信以外には使用できません。この商品の価格には消費税は含まれておりません。製品の規格・仕様及び外観は予告なく変更する場合があります。

タスコ電機株式会社

東京事務所：〒116 東京都荒川区西日暮里2-21-7 プラザー日暮里ビル
☎03-3801-4511㈹ FAX.03-3801-4440
本社：〒444-12 愛知県安城市東端町南用地38 ☎0566-92-4103㈹ FAX.0566-92-3108

Please call us your trade enquiry!
TASCO INTERNATIONAL INC.
NO. 2-21-7, NISHI-NIPPORI, ARAKAWA-KU, TOKYO 116, JAPAN
PHONE:81-3-3801-9101 FAX:81-3-3801-9122

Telereader™
The best in the world of Wireless data communication

先進のカラー画像通信の世界へ!!

TSC-100

今年はクリスマスカードを電波で送る!!
コンピューター不要のカラー画像通信
簡単接続とお手軽運用を実現します。

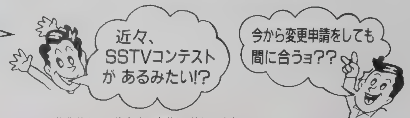


PAT.P

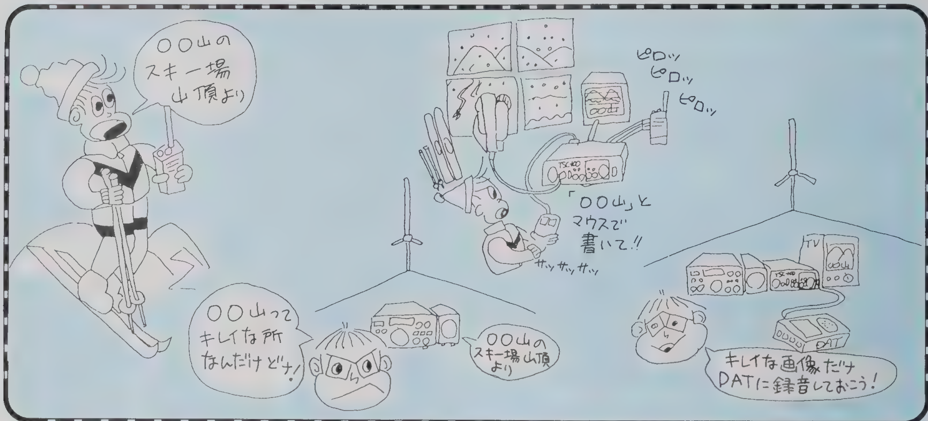
お手持ちの家庭用ビデオカメラ・VTRやレーザーディスクの絵をアマチュア無線機で送ることのできるスキャン・コンバーターです。受信した画像はビデオ端子付きTVで簡単に見ることができます。コンピューター不要の簡単接続・お手軽運用ができます。取り込んだ画像にオプションのマウスで手書きのイラスト・文字が入力できます。
最先端のカラー静止画像の通信装置"TSC-100"を、あなたのシャックにも1台!!

¥59,800

好評発売中!!



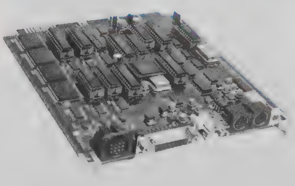
※あなたが、テレビ放送やビデオテープ、ビデオディスク等の録画物から撮影した画像は、個人として楽しむなどのほかは、著作権法上、権利者に無断で使用できません。



9801ボードIN カラースキャンコンバーター

TSC-98B

¥98,000



コンピューターを使用した
カラー画像通信に最適!!

家庭用のビデオカメラを使用して、カラー静止画像通信(SSTV)の送受信ができます。
アナログRGBモニターを使用しているPC-9801シリーズの背面拡張スロットに98B本体をセットし、付属のソフトウェアでカラー静止画像通信ができます。アマチュアのSSTV画像通信で標準になっているロボット社の12/24/36/72秒モードに対応し、タスコ専用の144秒高画質のタスコモードを搭載しています。
ビデオタイプライター機能を使用して、文字を入力することもできます。



NEW **DSP搭載ノイズリデューサー**

TDF-320 ￥45,800

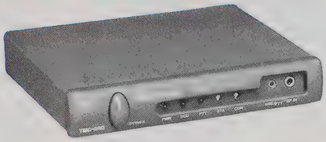


使用可能な12モード毎に専用プログラムで、DSPによる高速演算を可能にしました。

DSP搭載による高速演算を可能にし、不要信号カットをするノイズリデューサーです。
専用の12モード(●オートノッチ/ディノイザー●オートノッチ●ディノイザー●BPF1●BPF2●パケット●RTTY●CW1●CW2●CW3●SSTV/WFAX●SSTV)で目的の信号をピックアップできます。バイパス回路とスピーカーを内蔵し、フロントパネルでの切り替えができます。接続は簡単!無線機のEXT-SP出力端子との接続だけです。

NEW **Mr.Packet**

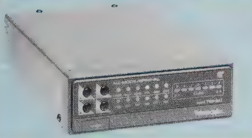
TNC-220 ￥26,800



今までのTNCにない、斬新なデザインでデビュー!!
5インチ・フロッピーディスク・サイズまでダウンサイジング!!

※CPUに高速9.8304MHzクロックを採用したMr.Packet
※リアパネルにRS-232Cボーレート変更のディップスイッチとリセットスイッチを配置したMr.Packet
※好評のメッセージボードは1.28Kを採用し、ヘルプ文を漢字で表示するMr.Packet

ALL MODE TNC

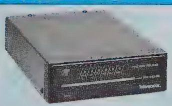


model **TNC-241**
(RS-232Cケーブル付属) 定価￥49,800
パケットモードはFSKて1200ホー・300ホーの2つのホーレート、PSKの1200ホー及び、JAS-1の4つのモートか使用てきます。CW・RTTYと2階調のFAX受信解読のモートも使用てきます。7ポイントLEDによるチューニンクメータを搭載。



model **TNC-231**
(RS-232Cケーフル付属) 定価￥59,800
RTTYモテム部にST-6タイプのテモシュレータを使用したオールモート対応TNCてす 1200ホーと300ホーのパケット通信とCW、RTTY(BAUDOT、AMTOR)及ひ、2階調FAXの受信機能を内蔵しています

SIMPLE TNC

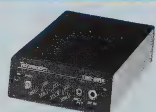


model **TNC-223**
(RS-232Cケーブル付属)定価￥35,800
出荷時に128KBのメッセージボードのメモリーを持ち、最大512KBまで増設が可能なTNCです。



ME-1M
TNC-223専用増設SRAM
特別価格 ￥4,900

HIGH SPEED TNC

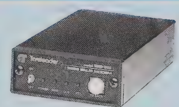


AFSK1200bps GMSK9600bos対応TNC
model **TNC-291G**
(RS-232Cケーブル付属)定価￥49,800
●AFSK1200bpsとG3RUHタイプ9600bpsとコンパチのGMSK9600bpsの2モードに対応したTNCです。●個々の無線機ごとの改造・接続は、使用者の責任範囲で行なって下さい。

EXTERNAL MODEM

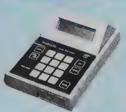


model **TMB-96G**
定価￥19,800
●GMSK9600ボー専用外部モデムです。●Uo-SAT等の衛星通信で世界的に標準化しつつある、G3RUH及び、K9NGとの9600ボーの高速通信にも対応しています。●無線機への接続においては、無線機内部への直接接続の改造が必要です。



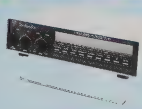
G3RUHタイプ9600ボーモテム
model **TMB-965**
定価￥26,800
●G3RUHタイプの9600ボー用外部モデムです。●送信データの変更が簡単に出来るように、ディジタルDIPスイッチを採用しています。●電源/DC13.8V 100mA、TNCのEXT-MODEM端子より供給。
(注)本機を使用する場合には、無線機及び、TNCの改造が必要です。

CW



model **CW-620**
定価￥29,800
多機能モールス送受信練習機
(RS-232Cシリアル入出力対応)

CW・RTTY

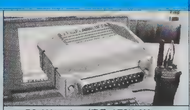


model **CWR-900**
定価￥52,800
電信、ラジオテレタイプ(RTTY)の自動解読システム

PORTABLE TNC



model **TNC-210**
(RS-232Cケーブル付属) 定価￥29,800
パケット通信ユーザーからの熱い要望に対して TASCO からの回答です。



PC-9801シリーズ専用 AFSK1200bps
パケット通信用システム
model **T-COM**
定価￥19,800
超小型AFSK1200bpsのPC-9801シリーズ専用のパケット通信システムです。

TERMINAL SOFT WARE



TERMINAL SOFTWARE
TASCO-TERM
定価￥9,800
パケット通信用ターミナルプログラム

タスコ電機株式会社

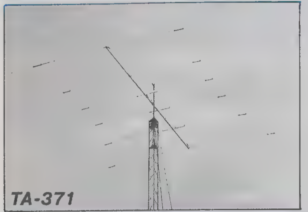
東京事務所：〒116 東京都荒川区西日暮里2-21-7 プラザー日暮里ビル
☎03-3801-4511(代) FAX.03-3801-4440
本社：〒444-12 愛知県安城市東端町南用地38 ☎0566-92-4103(代) FAX.0566-92-3108

Please call us your trade enquiry!
TASCO INTERNATIONAL INC.
NO. 2-21-7. NISHI-NIPPORI. ARAKAWA-KU. TOKYO116. JAPAN
PHONE:81-3-3801-9101 FAX:81-3-3801-9122

※製品の規格及び外観は予告なく変更することがあります。※カタログご希望の方は切手175円同封の上、上記東京事務所へお申し込み下さい。
※商品は全てアマチュア無線仕様です。業務用は別途お問い合わせ下さい。

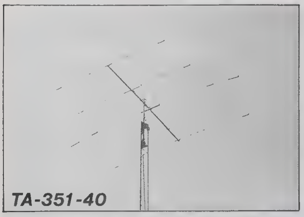
NAGARA NAGARA NAGARA

■HFマルチバンド八木アンテナ

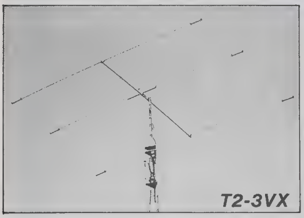


TA-371

MODEL	型式	価格(円)
T3-11DX	11エレ 14·21·28·29MHz	199,000
TA-371	7エレ 14·21·28·29MHz	143,000
TA-351	5エレ 14·21·28MHz	95,500
TA-341	4エレ 14·21·28MHz	89,800
HX-33S	3エレ 14·21·28·29MHz	85,400
HX-330 ◎	3エレ 14·21·28·29MHz	62,600
TA-341-40	4エレ 14·21·28MHz 7MHzダイポール 2KWSSB	114,100
TA-351-40	5エレ 14·21·28MHz 7MHzダイポール 2KWSSB	119,800
CK-40	TA-341 TA-351 用7MHzアダプタ	39,800

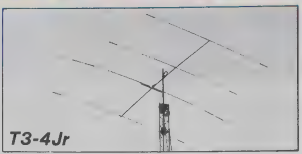


TA-351-40



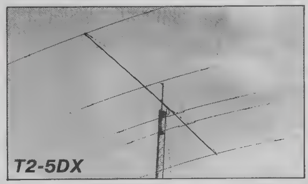
T2-3VX

MODEL	型式	価格(円)
T2-3VX	18·24MHz 3エレ	59,800
TA-3040D	7·10MHz 2エレ	109,000
CK-3040D	TD-3040用 2エレアダプタ	62,000



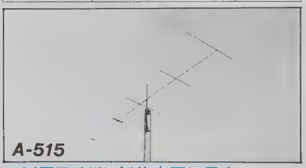
T3-4Jr

MODEL	型式	価格(円)
T3-4Jr ※	21·28·(29)MHz 4エレ 7MHzダイポール	58,500
TA-334 ※	21·28MHz 3エレ 7MHzダイポール	45,000
T2-4Jr. ◎	21·28(29)MHz 4エレ	49,900
TA-10-15	21·28MHz 3エレ	47,500
TA-10-15Jr. ◎	21·28MHz 3エレ	37,500
TA-22Jr. ※	7·21MHz 2エレ	45,800
TA-23Jr. ※	21MHz 3エレ 7MHzダイポール	42,000



T2-5DX

MODEL	型式	価格(円)
T2-5DX	5エレ 14·21MHz	143,000
T2-5WX	5エレ 10·14MHz	200,000
T2-8DX	8エレ 21·28·29MHz	134,000



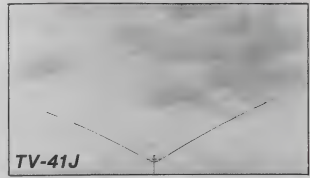
A-515

■HFモノバンド八木アンテナ

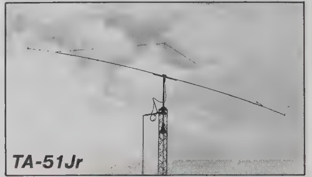
MODEL	型式	価格(円)
A-310	28MHz 3エレ ワイドスペース	27,800
A-410	28MHz 4エレ 〃	32,500
A-510BL	28(29)MHz 5エレ 〃	45,500
A-610BL	28(29)MHz 6エレ 〃	57,000
A-810	28·29MHz 8エレ 〃	149,000
A-315	21MHz 3エレ	30,000
A-415B	21MHz 4エレ ナロースペース	39,700
A-415A	21MHz 4エレ ワイドスペース	41,000
A-515BL	21MHz 5エレ 〃	59,800
A-615	21MHz 6エレ 〃	92,200
A-715	21MHz 7エレ 〃	149,000
CL-204B	14MHz 4エレ ナロースペース	82,300
CL-204A	14MHz 4エレ ワイドスペース	89,000
A-620	14MHz 6エレ	172,000
A-240SII	7MHz 2エレ	99,800
A-340SII	7MHz 3エレ	175,000

■HF·マルチバンドVダイポール

MODEL	型式	価格(円)
TV-41J ※	7·14·21·28MHz	29,800



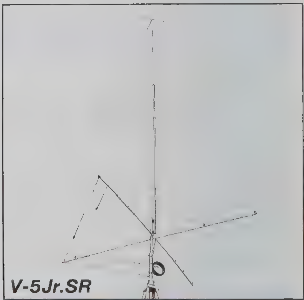
TV-41J



TA-51Jr

■HFマルチバンドロータリーダイポール

MODEL	型式	価格(円)
TD-3040	7·10MHz	48,500
TD-1217J ◎	18·24MHz	22,000
TA-21Jr. ※	7·21MHz	23,500
TD-1230S	10·18·24MHz	35,000
TA-31	14·21·28MHz	26,100
TA-41Jr. ※	7·14·21·28MHz	29,000
TA-51Jr. ※	3.5·7·14·21·28MHz	44,600



V-5Jr.SR

■HFバーチカルアンテナ

MODEL	型式	価格(円)
V-2Jr. ※	7·21MHz バーチカル	11,400
V-4Jr. ※	7~28MHz 〃	14,500
V-5Jr. ※	3.5~28MHz 〃	23,900
V-4Jr.SR ※	7~28MHz 〃 ラジアル付	27,400
V-5Jr.SR ※	3.5~28MHz 〃 〃	38,600
SR-4 ※	V4Jr.用 スパイダーラジアルキット	13,500
SR-5 ※	V5Jr.用 〃	16,100
V245	マストアダプター	2,050

■アクセサリー

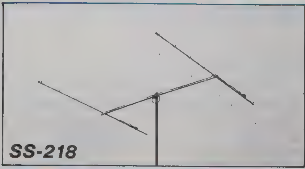
MODEL	型式	価格(円)
テナコート(大)	ウェザーガード $\frac{1}{6}$ ℓ	980
テナコート(小)	ウェザーガード $\frac{1}{12}$ ℓ	590
ペネトロクス	導電性コンパウンド30g	580
BL-4K	HFバラン(3KwSSB)	6,750
BL-8K	HFバラン(5KwCW)	11,500

㈱ナガラ電子工業

〒525 滋賀県草津市新堂町160
TEL(0775)68-1271㈹ FAX(0775)68-1274
NAGARA DENSHI KOGYO CO., LTD.
OFFICE:160 SINDO-CHO KUSATSU-SHI SHIGA 525 JAPAN
TEL. +81 775 68 1271 FAX. +81 775 68 1274

- ●本カタログの記載価格には、消費税は含まれておりません。
- ●内容、仕様については、予告なく変更される場合がありますので御了承下さい。
- ●HFアンテナにはバランが標準装備されております。(バーチカルアンテナを除く)
- ●HFアンテナ耐入力 ※300W SSB ◎1KW SSB その他 3KW SSB(送信機モードによる)

■詳しくは、総合カタログをご請求下さい。〒250
カタログは、お近くのハムショップでもお求めになれます。



■144MHz 9エレ八木ビーム(サラブレッド)

MODEL	型　式	価格(円)
SS-218	9エレ 2列	48,000
SS-236A	9エレ 4列	110,000
SS-236B	9エレ 2列2段	106,000
SS-272	9エレ 4列2段	234,000
SS-218-236A	変換キット 218→236A	76,200
SS-216-236B	〃 218→236B	61,200
SS-236A-272	〃 236A→272	126,500

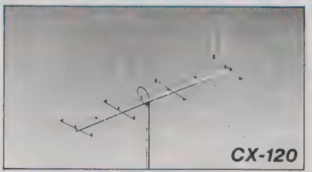
(各種変換キットあります)



■144MHz 12エレ八木ビームアンテナ

MODEL	型　式	価格(円)
SS-224	12エレ 2列	83,000
SS-248A	12エレ 4列	157,000
SS-248B	12エレ 2列2段	166,000
SS-296	12エレ 4列2段	328,000
SS-224-248A	変換キット 224→248A	102,000
SS-224-248B	〃 224→248B	96,500
SS-248A-296	〃 248A→296	174,000

(各種変換キットあります)

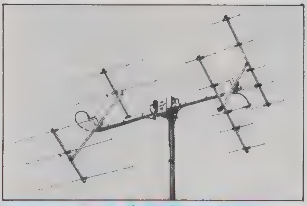


■144MHz カーテンビーム

MODEL	型　式	価格(円)
CX-120	カーテン20エレ	33,500

■144&430MHz スペースシリーズ

MODEL	型　式	価格(円)
SPACE-A	430MHz 5エレ×2列	15,300
SPACE-B	144MHz 3エレ×2列	15,300
SPACE-A/B	144&430MHz A-B両セット	29,900



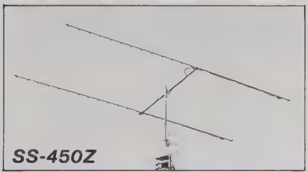
SPACE A/B 衛星通信用 水平モデル
(仰角ローターは含まれません
SPACE A及びBは垂直偏波のスタックアンテナです。



■430MHz 12エレ八木ビーム(サラブレッド)

MODEL	型　式	価格(円)
SS-424	12エレ 2列	39,500
SS-448A	12エレ 4列	83,200
SS-448B	12エレ 2列2段	83,200
SS-496	12エレ 4列2段	175,000
SS-424-448A	変換キット 424→448A	51,600
SS-424-448B	〃 424→448B	53,000
SS-448A-496	〃 448A→496	97,600

(各種変換キットあります)



■430MHz 40エレ八木ビームアンテナ

MODEL	型　式	価格(円)
SS-425Z	25エレ シングル	37,000
SS-450Z	25エレ 2列	89,700
SS-4100BZ	25エレ 2列2段	178,000
SS-466	33エレ2列	133,000
SS-480	40エレ2列	178,000
SS-4100AZ	25エレ 4列	195,000
SS-4200Z	25エレ 4列2段	399,000

(各種変換キットあります)



■50MHz 八木ビームアンテナ

MODEL	型　式	価格(円)
SS-56	5エレ	24,900
SS-76	7エレ	35,300
SS-96	9エレ	49,800
SS-126	12エレ	83,700



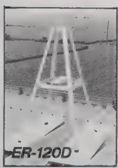
■1.2GHz 八木ビーム(ギガ・シャーク)

MODEL	型　式	価格(円)
GS-23	23エレ シングル	22,500
GS-45	45エレ シングル	33,000
GS-60	60エレ シングル	42,900
GS-90	45エレ 2列	79,800
GS-120	60エレ 2列	99,800
GS-180	45エレ 2列2段	156,000
GS-240	60エレ 2列2段	196,000
GS-23-45	変換キット 23→45	13,300
GS-45-90	〃 45→90	54,500
GS-60-120	〃 60→120	63,200
GS-120-240	〃 120→240	122,000

(各種変換キットあります)

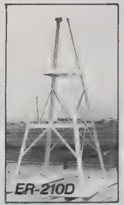


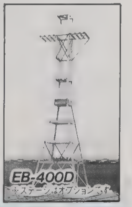
■ナガラルーフタワー











MODEL	ER-75D	ER-120D	ER-150D	ER-180D	ER-210D	EB-400D	EB-600D
実効長mm	710	1,180	1,390	1,690	2,080	4m	6m
脚　巾mm	410	580	630	860	1,010	1,100	1,100
価格(円)	7,800	12,000	14,400	18,000	20,400	49,800	67,800

EB-400D用 増設ユニット EB-200UD ¥23,000　　EB-400D用 ステージ EB-1UD ¥6,600

HF(3.5〜24MHz)＋50/144MHz BAND ANTENNA

超・人気です。

CM-144Wは50/144MHz帯のメインアンテナの先端に21と28MHzのトップコイルが付くユニークなアンテナです。

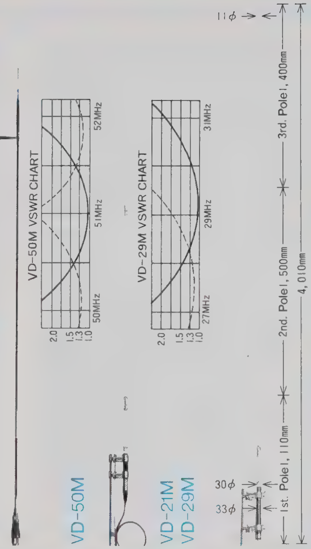
CM-144W ￥13,000
21/28/50/144MHz
耐入力：200W SSB 全長約1.5m
重量約328g

コイルを取り外しても使用可能です。
またオプションの追加で3.5 〜24MHz帯にQRVできます。 ユニークなマルチアンテナにできるアダプターも別売で準備しています。

オプションコイル

型 名	価 格	周波数	全 長
SLIM 24	￥4,000	24MHz	約36cm
SLIM-18	￥5,000	18MHz	約46cm
SLIM-10		10MHz	約60cm
SLIM-14		14MHz	約56cm
SLIM-7	￥5,500	7MHz	約70cm
SLIM-3.5	￥6,500	3.5MHz	約135cm

表面はエポキシ樹脂含侵ガラステープを巻きハイパワーに耐え艶を出してあるので雨に強くほこりが付かずコイルの状態をいつでも確認できます。(SLIM-24を除く)
耐入力：200W SSB,65〜70W CW or FMコイル
取り付け後のアンテナ全長：各コイル全長1.6cmを加えた値



SAGANT MARINTENA

マリンアンテナシリーズ

陸上は勿論、海上での過酷な使用に耐える材質。電気的・機械的に安定しているのは勿論のこと防錆対策も万全です。

現場にはアンテナの同調点を狂わせるファクターがあるので最調整機構をVD-50M、VD-29Mのパイプの中に施しています。

型 名	周 波 数	全 長	価 格
VD-50M	50MHz帯	2.6m	￥15,000

VD-50Mはグラフに示されるように±1MHzの微調整は可能ですが、1MHz以上離れるとSWRが悪くなります。中心周波数を51、52、53MHzに同調させた3タイプを準備していますのでこの中から指定してご注文してください。

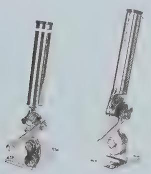
マリンテナ

型 名	周 波 数	全 長	価 格
VD-144M	144MHz	1.4m	￥12,500
VD-207M	144/430MHz		￥16,800
VD-207M(B)		2.1m	￥17,800
VD-50CM	50MHz	2.8m	
VD-29CM	29MHz		
VD-21M	21MHz	4.05m	￥32,000
VD-29M	29MHz		

ケーブル、1213付マリンテナ

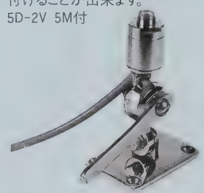
型 名	周 波 数	全 長	価 格
VD-50ML	50MHz	2.6m	￥27,000
VD-207ML	144/430MHz	2.2m	￥29,800

各種起倒式アンテナ基台
1213 ￥12,000
1214 ￥15,000
オールステンレス製

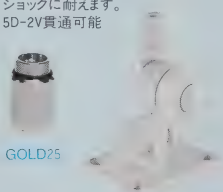


25φのアンテナを差し込む事ができます。
RG-58U貫通可

マリン用のみならず車載用にも最適です。
121M ￥11,500
M型のアンテナを取り付けることが出来ます。
5D-2V 5M付



12NYN ￥3,200
ナイロン製ですので粘りが強く強いショックに耐えます。
5D-2V貫通可能



RL-25 ￥9,500
25φレール用基台
ステンレス製。
RG-8U貫通可能



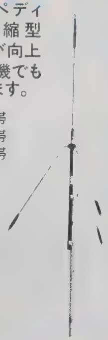
マリンテナ(FO型)取付にはアダプタのGOLD25を使用します。

ハイパワーアローライン
新登場

軽量・コンパクト。DXペディションにも最適な短縮型アローラインの耐入力が向上しました。100Wの送信機でも安心してご使用になれます。

AL-21F(H) 21MHz帯
AL-28F(H) 28MHz帯
AL-50F(H) 50MHz帯

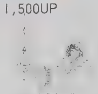
全長約2.2m 重量約700g
耐入力400W SSB、
200W FM
各￥12,800



飛びの良さで定評のあるアローラインアンテナ144/430MHzアローラインアンテナが改良され更にグレードアップしました。

AL-144F	￥6,500
AL-432F	
AL-432FII	￥8,500
AL-207FH	￥11,000
AL-207FMH	￥15,000
AL-207FLH	￥17,000
AL-1200FII	￥8,500

5D-2Vケーブル1m付は
各々￥1,500UP



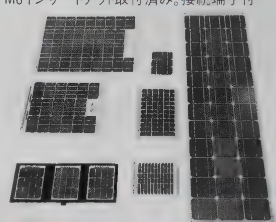
OAS-1 ￥6,500
ベランダから1m突き出せます。



ステンレス製取付バンドも新しくなりました。

各種太陽光発電パネル

M6インサートナット取付済み。接続端子付



型 名	価 格	最大出力	最適電圧	寸法 W×D×H
SUN-53W	￥106,000	53W	12V	1291×329×35
SUN-24W	￥56,500	24W		510×430×35
SUN-12W	￥31,000	12W		360×330×35
SUN-5.5W	￥17,300	5.4W		360×195×16
SUN-2.7W	￥12,000	2.7W		192×192×16
SUN-2W	￥6,000	2W	3V	115×180×4
HPS-6W	￥25,000	6W	9V	Foldable

Human Power Station ™

いざと言うときに電池切れで悔しい思いをしたことはありませんか？重たい思いをしてバッテリーを運んでいませんか？



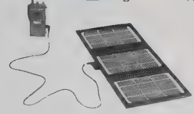
HPS-55 ￥35,000
最大出力15W
重量：770g

HPS-55X ￥25,000
最大出力15W
重量：770g

〔手廻し発電装置〕

アウトドアでの携帯用機器の電源バッテリーの充電に最適な三ツ折り式ソーラーパネル。太陽の下でハンディカム型ニッカドバッテリーパック NP-55を約2時間でフル充電可能!

HPS-6W ￥25,000
最大出力 6W (9V•0.75A)
重量670g ケース付



各携帯用機器の電源に最適なハンディニッカドバッテリーパック、ハンディカム型バッテリーの電力(6V/12V)をDCコードで取り出せます。



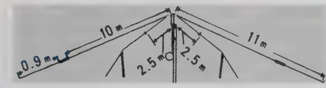
NP-55×2 ￥8,000 6V(1200mAh)×2
(ターミナルボードのみ￥2,000)

アンテナワイヤーに高品質ビニール被覆軟銅撚線を使用 軟らかいので折り曲げながら調整できます 塩害に強く長年の使用に耐えます。

インバーテッドV



アンテナワイヤー、コイル、バラン、ロープ、碍子、バランサポーター、取付バンドのセット、バランサポーターでバランをマストからオフセットできます。



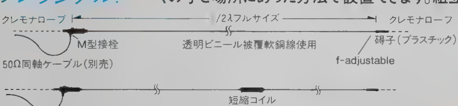
型 名	価 格	周波数	全長	重量
MT-240X	￥16,500	3.5/7/14/21/28MHz	22m	2.5kg
MT-40XE	￥14,500	3.5/7/21/28MHz	22m	2.2kg
EL-40X	￥12,500	3.5/7MHz	26m	1.9kg
EL-140X	￥8,500	7/21MHz	13m	1.2kg

耐入力500W SSB 200W CW。特注により1KW SSB 対応可能 ￥6,000増し

ツェップ型ワイヤーアンテナ

半田付け無用!
調整が楽!
移動に便利!
ノンラジアル!

このアンテナは1/2λモノバンドHFワイヤーアンテナです。陸上通信のみならず海上移動通信などに卓越した性能を発揮します。アンテナの端から50Ω同軸ケーブルで給電できます。アンテナワイヤーにビニール被覆軟銅撚線を用いているため扱いやすく折り曲げながら調整できます。水平、斜め、垂直、くの字と場所にあった方法で設置できます。組立簡単。





型 名	周波数	全 長	価 格
ZA-50	50MHz	2.8m	￥9,600
ZA-28	28MHz	5m	
ZA-24	24MHz	5.7m	￥9,800
ZA-21	21MHz	6.5m	
ZA-18	18MHz	7.6m	￥11,500
ZA 14	14MHz	10m	
ZA-10	10MHz	13m	
ZA-7	7MHz	20m	￥12,800
ZA-7R		10m	￥15,800
ZA-3.5F	3.5MHz	40m	￥15,000
ZA-3.5		20m	￥17,800
ZA-1.9	1.9MHz	46m	￥23,800

耐入力120W SSB 40W CW (ZA-14 600W SSB 120W CW)特注により1KW SSB 対応可能 ￥6,000増し

デュアルバンドツェップ型ワイヤーアンテナ ZA-721 ￥21,000 7/21MHz 13m 600W SSB 200W CW

ベランダアースアンテナ

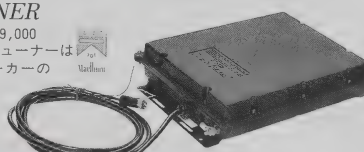
TT-40NEW ￥26,500
F：(3.5)7〜30MHz L：4.3m

- 地線を用いない都市型HF G.P.
- 取り付けるベランダをラジアルとして利用する。
- アンテナは水平、垂直自在。
- マッチングコイルのタップスイッチによって同調周波数を大幅に可変可能。
- 3.5MHz帯用追加コイルで3.5MHzモノバンドGPとして使用可能。



SMARTUNER

SG-230 ￥69,000
このスマートチューナーはほとんどのメーカーのHF無線機で使用できます。



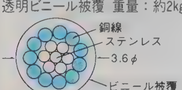
日本語説明書付

523頁のSG-230の広告もあわせてご覧下さい

アンテナワイヤーシリーズ

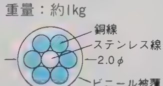
ビニール被覆軟銅撚線・柔軟性・耐久性に富み、塩害に強く、あらゆる分野の無線通信に最適です。テフロン被覆銅線も新たに加わりシリーズ充実。

超・高張力アンテナワイヤー
AW-3.6D ￥9,200 42m巻
透明ビニール被覆 重量：約2kg



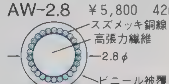
引張強度：300 kgfをクリア
軟銅線11本＋ステンレス線7本燃芯
経年変化によるワイヤーの伸びが少なく長年安定した性能が得られる。

透明ビニール被覆 軽量アンテナワイヤー
AW-2.0 ￥3,450 42m巻
重量：約1kg



引張強度：55kgf
軟銅線6本＋ステンレス線1本芯

NEW 透明ビニール被覆 超・軽量アンテナワイヤー
AW-2.8 ￥5,800 42m巻



重量：約0.5kg 引張強度：140kgf
芯に高張力科学繊維線を用いている、引張強度を実用範囲に保ちながら軽量化に成功。PAT.P
同時にAW-3.5並の表面積を有する。

NEW エスター芯被覆銅線 軽量・格安アンテナワイヤー
E-2.0 ￥3,450 42m巻 近日発売

広帯域バラン
BL-40X
￥4,500
1.7〜40MHz
50：50Ω
BL-7X
￥5,500
3〜40MHz
200：50Ω



新しいカタログができました。(Free of charge) 本社CQ係宛ご請求ください。

SAGANT ANTENNA
サガ電子工業株式会社
本社・工場 〒849 佐賀市開成二丁目六番六号
☎(0952)31-0103(代) (0952)33-5889 FAX(0952)32-1046
SAGA DENSHI KOGYO CO.,LTD.
No.6-6. 2chome Kaisei Saga-city, Zip849 Japan
JAIA

年末・年始 超

アマチュア無線本館
12月19日~1月7日まで特別セール



あけましておめでとうございます。

旧年中は、多大な御引き立てを賜り厚く御礼申し上げます。昨年12月にアマチュア無線本館を改装し、新たに総合無線館として皆様に便利に御利用いただけるように、関連商品の拡充とフロアー拡大を行い、かつ低価格で販売出来るよう心掛けております。本年も変わらぬご愛顧を宣しくお願い申し上げます。　店長　水島久夫

YAESU オプションスペース

FT-1011/1021（CAT対応）

バンドパスフィルターユニット	BPF-1	¥10,500
高安定温度補償水晶発振器	TCXO-1	¥35,000
高安定温度補償水晶発振器	TCXO-2 ★	¥25,000
デジタルメモリーレコーダー	DVS-2 ★★	¥23,100
オーディオフィルター付き外部スピーカー	SP-5	¥17,600
オーディオフィルター付き外部スピーカー	SP-6 ★	¥17,100
ハンド型スキャニングマイク	MH-1$_{B8}$ ★★	¥ 3,700
スタンド型スキャニングマイク	MD-1$_{C8}$ ★★	¥15,300
ステレオヘッドホン	YH-77ST ★★	¥ 5,300
パソコン用RS-232Cインターフェース	FIF-232CVAN	¥16,500
第2IFフィルター		
SSBナローフィルター	XF-A UNIT(8.2MHz SSB-N)	¥ 8,000
CWナローフィルター	XF-B UNIT(8.2MHz CW-N)	¥ 8,000
SSBナロークリスタルフィルター	XF-10.9-202-01(2.0kHz/−6dB) ★	¥ 7,000
第3IFフィルター		
SSBワイドフィルター	XF-C UNIT(455kHz SSB-W)	¥16,500
SSBナローフィルター	XF-D UNIT(455kHz SSB-N)	¥16,500
CWワイドフィルター	XF-E UNIT(455kHz CW-W)	¥16,500
CWナローフィルター	XF-F UNIT(455kHz CW-N)	¥16,500
CWナロークリスタルフィルター	XF-455K-251-01(250Hz/−6dB) ★	¥12,000
SUB RX用CWナローフィルター	XF-455MC(455kHz/600Hz)	¥12,000
CAT用RS-232Cインターフェース	FIF-232CVAN ★	¥16,500

※★は、FT-1011用 ★★は共通、その他はFT-1021用です。

FT-840/850シリーズ（CAT対応）

★は840専用です

100W/25W機用スピーカー付き電源	FP-800	¥38,000
10W機用スピーカー付き電源	FP-800S	¥16,800
CWナローフィルター	YF-100(500Hz)	¥12,000
CWナローフィルター	★YF-112C	¥ 7,000
AMワイドフィルター	★YF-112A	¥ 7,000
CWナローフィルター	XF-455K-251-01(250Hz)	¥12,000
SSBハイシャープフィルター	YF-101	¥12,000
FMユニット	★FM UNIT-747	¥ 5,600
温度補償水晶発振器(2ppm)	TCXO-3	¥ 9,800
温度補償水晶発振器	★TCXO-4	¥ 9,800
ハンドマイク	MH-1$_{B8}$	¥ 3,700
スタンドマイク	MD-1$_{C8}$	¥15,300
ヘッドホン	YH-77ST	¥ 5,300
外部スピーカー	★SP-5	¥17,600
オーディオフィルター付き外部スピーカー	SP-6	¥17,100
高音質超小型スピーカー	SP-7	¥ 4,200
デジタルメモリーレコーダー	DVS-2	¥23,100
100W改造キット	YPA-850	¥28,000
リニアアンプ	★FL-7000	¥289,000
リニアアンプ接続用リレーボックス(FL-7000/FL-2100Z以外)	FRB-757	¥ 2,200
モービルブラケット	MMB-20	¥ 4,000
デジタル式外部オートアンテナチューナー	FC-800	¥58,000
FT 840専用オートアンテナチューナー	★FC 10	¥42,000
CAT用RS-232Cインターフェース	FIF-232CVAN	¥16,500

FT-767シリーズ（CAT対応）

50MHzユニット		¥26,000
144MHzユニット		¥27,000
430MHzユニット		¥33,000
CWフィルター(600Hz)	XF-8.2M-601-01	¥ 7,000
88.5Hzトーンエンコーダーユニット	FTE-7	¥ 2,900
トーンスケルチ/エンコーダーユニット	FTS-8	¥ 7,800
100W改造キット(HF帯のみFT-767SX用)	YPA-767	¥28,600
スタンド型スキャニングマイク	MD-1$_{C8}$	¥15,300
ハンド型スキャニングマイク	MH-1$_{B8}$	¥ 3,700
ハンド型DTMF付きマイク	YM-48A	¥ 8,800
オーディオフィルター付き外部スピーカー	SP-767	¥ 9,800
FL-7000接続ケーブル	E-767	¥ 1,000

FT-736シリーズ（CAT対応）

50MHzユニット	FEX-736 50	¥38,000
1200MHzユニット	FEX-736-1.2	¥62,200
ATVユニット	TV-736	¥17,400
CWフィルター(600Hz)	XF-455MC	¥12,000
キーヤーユニット	キーヤーユニットB	¥ 4,000
音声合成ユニット	FVS-1	¥ 5,200
トーンスケルチ/エンコーダーユニット	FTS-8	¥ 7,800
スタンド型スキャニングマイク	MD-1$_{C8}$	¥15,300
オーディオフィルター付き外部スピーカー	SP-767	¥ 9,800
メッセージプロセッサー	FMP-1	¥22,800
DCコード	E-736DC	¥ 1,500

FT-4600/4800/4900/5800シリーズ

スピーカーマイク	MH 26$_{B8}$	¥ 6,100
DTMFマイク	MH 26$_{C8}$	¥ 9,600
モービル用フレキシブルマイク	MF-1$_{A3B}$	¥ 4,800
ヘッドセット	YH-1	¥ 2,900
リモコンマイク	MW-1	¥13,900
小型外部スピーカー	SP-7	¥ 4,200
トーンスケルチユニット	FTS-22	¥ 7,800
パネル用モービルブラケット	★MMB-50	¥ 1,400
パネル用ワンタッチモービルブラケット	★MMB-51	¥ 2,600
本体用ワンタッチモービルブラケット	MMB-37	¥ 2,500
6mセパレートケーブル	★CT-5L	¥ 3,000
スピーカー延長ケーブル(3m)	★CT-6	¥ 1,700
スピーカー延長ケーブル(6m)	★CT-6L	¥ 2,000
ボイスメモリー/ページャーユニット	★DVS 3	¥ 6,700
ページャーユニット	★FRC 4	¥ 4,500
PTTスイッチユニット(MF-1$_{A3B}$/YH-1用)	SB-10	¥ 2,800

※FRC-4はDVS-3を装着すれば必要ありません。※★は4600用にはありません。

FT-215/715シリーズ

スピーカーマイクロホン	MH-26$_{B8}$	¥ 6,100
DTMFマイクロホン	MH-26$_{C8}$	¥ 9,600
ワイヤレスリモコンマイク	MW-2	¥15,800
トーンスケルチユニット	FTS-27	¥ 6,500
ボイスメモリーユニット	DVS-3	¥16,700
外部スピーカー	SP-7	¥ 4,200
ワンタッチモービルブラケット	MMB-37	¥ 2,500
モービル用フレキシブルマイク	MF-1$_{A3B}$	¥ 4,800
ヘッドセット	YH-1	¥ 2,900
PTTスイッチユニット	SB-10	¥ 2,800

FT-690mkII/290mkII/790mkII

FT-690mkII用10Wリニアアンプユニット	FL-6020	¥17,000
FT-290mkII用10Wリニアアンプユニット	FL-2020	¥17,000
AT-790mkII用10Wリニアアンプユニット	FL 7020	¥17,300
トーンスケルチ/エンコーダーユニット	FTS-7	¥ 6,500
スピーカーマイク	MH-10$_{F8}$	¥ 5,200
モービル用フレキシブルマイク	MF 1$_{A3B}$	¥ 4,800
ヘッドセット	YH-1	¥ 2,900
PTTスイッチユニット(MF-1$_{A3B}$/YH 1用)	SB-10	¥ 2,800
Ni-Cd充電器	NC-26A	¥ 1,500
ソフトケース	CSC-19	¥ 1,200
モービルブラケット	MMB-31	¥ 2,500
超小型外部スピーカー	SP-55	¥ 4,800

ハンディ オプション一覧表

			FT-729	FT-205/705	FT-204/704/104	FT-305/805	FT-11/41
ソフトケース	CSC-31 FBA-17/FNB-17用	¥1,200			●		
	CSC-33 FNB-12/FNB-14用	¥1,500			●		
	CSC-34 FNB-11用	¥1,500			●		
	CSC-50 FNB-25用	¥1,600		●		●	
	CSC-51 FNB-28用	¥1,700		●		●	
	CSC-52 FNB-26/FNB-27用	¥1,800		●		●	
	CSC-56 FNB-25用	¥1,600	●				
	CSC-57 FNB-28用	¥1,700	●				
	CSC-58 FNB-26/27用	¥1,800	●				
	CSC-61 FBA-14用 FNB-33/35/38	¥1,800					●
	CSC-62 FNB-31用	¥1,800					●
モービルハンガー	MMB-54	¥2,500	●	●	●	●	
	MMB-49	¥2,100		●	●	●	
	MMB-46 MMB-46はCLIP 1とあわせてご使用下さい。	¥1,500			●		
ベルトクリップ	CLIP-1	¥ 250			●		
DCアダプター	PA-6	¥3,500			●		
PA-6用DCケーブル	E-DC-2	¥ 360			●		
外部電源ケーブル	E-DC-1	¥ 360			●		
	E-DC-5(シガープラグ付)	¥2,500	●	●		●	
	E-DC-6	¥ 580	●	●		●	
ヘッドセット	YH-2	¥3,100	●	●	●	●	
VOXヘッドセット	VC-22	¥7,000					●
スピーカーマイク	MH-12$_{A2B}$	¥4,500	●	●	●	●	●
小型防滴スピーカーマイク	MH-18$_{A2B}$	¥4,200	●	●	●	●	●
イヤーピース/マイクロホン	MH-19$_{A2B}$	¥3,500	●	●	●	●	●
リモコンスピーカーマイク	MH-29$_{A2B}$	¥9,800	●				
モービルアダプター	PA-10	¥9,000					●
12V Ni-Cd電池(600mAh)	FNB-11	¥9,800			●		
	FNB-27	¥9,800	●	●		●	
12V Ni-Cd電池(500mAh)	FNB-12	¥9,700			●		
7.2V Ni-Cd電池(1000mAh)	FNB-14	¥7,900			●		
	FNB-26	¥7,900	●	●		●	
7.2V Ni-Cd電池(700mAh)	FNB-28	¥6,800	●	●		●	
7.2V Ni-Cd電池600mAh)	FNB-17	¥5,300			●		
	FNB-25	¥5,300	●	●		●	
4.8V Ni-Cd電池(600mAh)	FNB-31	¥4,600					●
4.8V Ni-Cd電池(1200mAh)	FNB-33	¥7,000					●
7.2V Ni-Cd電池(900mAh)	FNB-35	¥8,000					●
9.6V Ni-Cd電池(600mAh)	FNB-38	¥9,500					●
標準充電器(15時間充電)	NC-18A FNB-11/FNB-12/FNB-27用	¥1,500	●	●	●	●	
	NC-28A FNB-17/FNB-25/FNB-28用	¥1,500	●	●	●	●	
	NC-34A FNB-14/FNB-26用	¥1,500	●	●	●	●	●
標準充電器	NC-38A(FNB-38用)	¥1,200					●
	NC-55A(FNB-31用)	¥1,000					●
急速充電器(5時間充電)	NC-29	¥9,800			●		
急速充電器(1時間充電)	NC-37	¥13,800			●		
	NC-42	¥13,800	●	●		●	
急速充電器	NC-50	¥11,000					●
チャージアダプター	CA-10	¥1,000					●
	CA-9	¥1,000					●
トーンスケルチユニット	FTS-17A	¥6,500		●	●	●	
	FTS-26	¥5,500					●
ボトムカバー	BC-1	¥ 650	●	●		●	

FTH-102/301（特定小電力型トランシーバー、免許・資格不要）

スピーカーマイクロホン	MH-23$_{A2B}$	¥ 4,600
小型防滴スピーカーマイクロホン	MH-18$_{A2B}$★★	¥ 4,200
イヤーピース/マイクロホン	MH-19$_{A2B}$	¥ 3,500
インターコム型ヘッドセット	YH-100	¥ 5,270
スポーツヘルメット用ヘッドセット	YH-100A★	¥14,800
スポーツ工事ヘルメット用ヘッドセット	YH-101A★★	¥14,800
バイクジェットヘルメット用ヘッドセット	YH-100B	¥12,800
バイクフルフェイスヘルメット用ヘッドセット	YH-100C	¥10,000
PTTケーブル	CT-1	¥ 3,200
ソフトケース	CSC-47★	¥ 2,000
ソフトケース	CSC-301★★	¥ 1,600
レザーケース	FLC-9★	¥ 4,200
チャージャーキット	CS-1★	¥ 4,000
クイックチャージャー	NC-39★	¥18,000
ニッカドバッテリー充電機	NC-52★★	¥ 6,800
ニッカド電池	FNB-102★	¥ 3,500
ニッカド電池パック	FNB-301★★	¥ 3,900
カーアダプター	PA-301★★	近日発売

※YH-100/100A/101A/100B/100Cを使用するにはCT-1が必要です。
※★は、102用のみ、★★は301用のみ。

※表示価格に消費税は含まれていません。

ロケット

■アマチュア無線本館
〒101 東京都千代田区神田須田町1-7-1
☎03(3257)0019 FAX03(3257)0697

■ロケット本店	〒101	東京都千代田区神田佐久間町1-14-1	☎03(3257)0606
■第6店	〒101	東京都千代田区外神田4-3-2	☎03(3257)0006
■千葉店	〒280	千葉県千葉市中央区新宿2-6-7	☎043(247)0050
■野田店	〒278	千葉県野田市柳沢113-1	☎0471(25)8181
■佐原店	〒287	千葉県佐原市山之辺橋替1461-5	☎0478(55)1971
■木更津店	〒292	千葉県木更津市太田4-1-33	☎0438(23)7151
■市原五井店	〒290	千葉県市原市五井5711-1	☎0436(25)0191
■八千代店	〒276	千葉県八千代市村上西山939-1	☎0474(86)5831
■鎌ヶ谷店	〒273-01	千葉県鎌ヶ谷市中佐津間1-1-6	☎0474(46)2811
■下妻店	〒304	茨城県下妻市大字下妻乙449-1	☎0296(43)0611
■土浦店	〒300	茨城県土浦市湖北1-1-2	☎0298(26)3011
■太田店	〒373	群馬県太田市高林1386	☎0276(38)6330
■希望ヶ丘店	〒241	神奈川県横浜市旭区東希望ヶ丘101-13	☎045(365)0555
■平塚四之宮店	〒254	神奈川県平塚市四之宮1093-1	☎0463(54)9681
■上永谷店	〒233	神奈川県横浜市港南区丸山台1-13-21	☎045(846)5655
■港北ニュータウン店	〒223	神奈川県港北区茅ヶ崎南5-1-23	☎045(941)0112
■上溝店	〒229	神奈川県相模原市横山6-8-21	☎0427(53)7731
■京急富岡店	〒236	神奈川県横浜市金沢区富岡西7-2-7	☎045(776)1177
■厚木駅前店	〒243-04	神奈川県海老名市河原口下長沢380-1	☎0462(35)7744
■行田店	〒361	埼玉県行田市下忍644-1	☎0485(56)7211
■越谷店	〒343	埼玉県越谷市弥生町2-10	☎0489(66)1484
■春日部店	〒344	埼玉県春日部市中央1-51-11	☎048(738)2424
■南浦和店	〒336	埼玉県浦和市太田窪2354-1	☎048(883)4811
■西台店	〒174	東京都板橋区蓮根3-9-12	☎03(3967)7111


CREATIVE POWER
JACKAL
当社のAC電源は業界初!!
2年間保証!!
高い信頼性で、安全運用をお約束。
新発売
60A直流安定化電源
2年間保証
JA-610M ¥82,800
過電流、過電圧、逆接等に対する保護回路を内蔵しております。
本機は電圧変動の少ない安定化電源で、リップルなどのノイズを極力抑えております。
音の静かなオートファンを採用し、また便利なシガーソケットも内蔵しました。
■定格●入力電圧／AC100V●出力電圧／DC9V～16V可変●出力電流／DC60A（最大DC13,8V時）●保護回路／フの字プロテクションサーキット●W250×H185×D350m/m●重量／19kg
マランツC-401対応
パワーブースター
PB-401
■定格 ●入力／250mw ●出力／5W(スルー回路付き)●入力電圧／13.8V ●消費電流／1.3A ●コネクター／入力側BNC-J 出力側M-J ●W58×H27×D76(突起物含まず)
¥14,800
MODEL PB-401
UHF POWER BOOSTER
ケンウッドTH-7用
DC充電器
JC-7
¥4,200
2年間保証
高性能が評判です!
直流安定化電源
<JA-310M>(30A)
■定格●入力電圧／AC100V●出力電圧／DC9V～15.0V可変●出力電流DC30AMAX(DC13/8V時)●リップル／10mV以下●保護回路／フの字プロテクションサーキット●使用ヒューズ／8A●W225×H137×D240m/m●重量 8.8kg
¥32,800
超小型電源
ターミナルボックス
<MT-100>
●12V,24V両用●ヒューズボックスから電源がとれます。MAX10A
●本体はマジックテープで簡単取付け。
●W105×H30×D30m/m
¥3,980
防滴型ヒューズボックス
（ヒューズ取替え式） ニュータイプ
（ヒューズ30A,60A,100A各1本セット）
愛車を守る為にこの1台！！
今までにない必需品です。
FUSE BOX
FBZ-1 ¥5,800
新発売
廻り込み対策万全のDC／DCコンバーターシリーズ
DC/DCコンバーター
＜DC-800M＞（80A）
■定格
●入力電圧／DC22V～30V
●出力電圧／DC13.8V●定格電流／80A（最大）
●過電流保護回路、過電圧保護回路、逆接防止回路付き
●透過式照明採用の大型メーター
●強制空冷ファン採用
●W255×H137×D350m/m
¥89,800
6ケ月保証
DC/DCコンバーター
＜DC-306M＞
■定格●入力電圧／DC22V～30V●出力電圧／DC13.8V●定格電流／30A（最大）●過電流保護回路、過電圧保護回路、逆接防止回路付き●透過式照明採用の大型メーター●強制空冷ファン採用●便利なシガーソケット付き●W187×H116×D252m/m
¥39,800
6ケ月保証
DC/DC
コンバーター
＜DC-60M＞
■定格●入力電圧／DC22V～DC30V●出力電圧／DC13.8V●定格電流／6A（最大）●過電流保護回路、過電圧保護回路、逆接防止回路付●W127×H39×D100m/m
¥8,500
JK-NF50
■ノイズフィルター(MAX5A)
●12V,24V両用
（ギボシ端子付）
イグニッションノイズ、
オルタネーター
ノイズに効果的
¥2,500
BK-430
バイコニカルキット
(430MHz)¥3,300
※BK-145バイコニカルキットは生産終了させていただきました。
ワンタッチ電源
（実用新案申請中）
12V,24V両用マイナスコード付
ギボシ端子付 ......
■茶7.5A（管ヒューズ・3A）→CRF-01
■赤10A（管ヒューズ・5A）→CRF-02
■青15A（管ヒューズ・7A）→CRF-03
■黄20A（管ヒューズ・10A）→CRF-04
ヒューズボックスから電源がとれます。¥980
新発売
イヤホン
●EP-2.5K(ケンウッド用)¥300
●EP-3.5(Y.I.M)¥300
●EP-3.5L(3m)(Y.I.M)¥400
●EP-5M(5m)(Y.I.M)¥500
インナーイヤホン
●BH-2.5K(ケンウッド用)
●BH-3.5(Y.I.M)
各¥1,200
お近くに、取次店がない場合は表示価格に消費税（3%）を添えて、現金書留で当社まで。（製品価格1万円以下については、送料800円加算）。
トイ電子代理店 通信機器製造・卸 有限会社 コスモ電子
〒546大阪市東住吉区桑津3丁目1-6 TEL.06-713-4906 FAX.06-714-0481

より高く、より堅牢に、17年。
電動クランク・アップ・タワー



謹賀新年

旧年中は格別のお引き立てを賜り、厚くお礼申し上げます。
本年も倍旧のご愛顧の程お願い申し上げます。

アマチュア無線、パーソナル無線、業務用無線、無線機のことなら…

名古屋市北部国道41号線沿

通信機器の総合専門店
CQセンターは
信頼のおける無線のアドバイザー

お待たせしました!!

NTTムーバー、携帯電話、自動車電話、ショルダーホン 保証金ゼロ

今なら￥69,800で即OK！

特価品でもローンOK！

無線機・パーツ・ANT他
オールローン即決OK!
ほしい物は、今すぐ!!
おすきな方法を選べます。
○スキップ一括払い(お支払はお買い上げの9か月後)
夏のボーナス一括払い(94年8月末お支払)
★通帳、銀行印、免許証を持参下さい
月払いローンOK　いずれも店頭即決!!

手数料なし 金利なし！

● 技術の店　● 修理は超特急！
● 下取・買取OK

タワー工事から機器まで技術で奉仕

小売部 **CQセンター**　〒462　名古屋市北区丸新町78番地
TEL052-901-8649(代) FAX 052-901-0049

クランクアップのトールタワー
卸売部本店 **株式会社CQ**
〒462　名古屋市北区北久手町73番地　☎052-901-4949(代)
タワーカタログ請求はCQセンターあて切手300円同封の上お送り下さい。
●毎週木曜日定休　第3週は水・木曜日連休



平成5年 **大変お世話になりました。**

平成6年 **今年もよろしくね！**

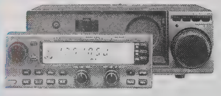
下取り・買取り
中古・掘出し物を中心に
リサイクル商品を求め続けます。

年末棚卸・大感謝奉仕

長らくお待たせしました！
NEW

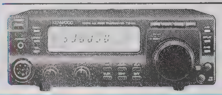
KENWOOD

430MHz・TM-455シリーズ



¥119,800
D・¥129,800
S・¥132,800

50MHz・TS-60シリーズ

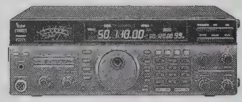


V・¥105,000
D・¥119,000
S・¥129,000

ICOM

IC-736 ¥238,000

主役に抜擢！



HF＋50MHz＋
オートチューナー＋
AC電源

GP→八木・タワー建立まで アンテナ工事は お・ま・か・せを！

いそがしい貴局のお手伝い致します。

アンテナ工事の専門家と契約しております。
安心しておまかせください。

中古・掘り出し物コーナー

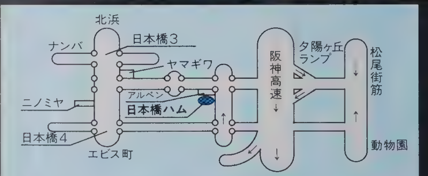
★ IC-721、30A電源、FMユニット、マイク……¥76,000
★ FT-747SX、FM、マイク……¥49,800
★ FT-1011AC、TCX-02、CW付……¥219,000
★ IC-760PRO……¥190,000
★ TS-950SDX……¥370,000
★ FT-736MX……¥189,000
★ IC-970D……¥210,000
◎DSP-100……¥63,000
◎IC-R9000……¥420,000
★ FT-655S、50WパワーUP……¥116,000
★ TS-940S……¥150,000
★ IC-275AC……¥88,000
★ IC-375DC……¥98,000
★ TS-690S……¥120,000
★◎IC-729……¥99,000
★ FRG-8800……¥40,000
★ FT-2400H……¥36,000
★ IC-2330……¥48,000
★ FT-4600……¥49,800
★ TM-842……¥80,000
★◎TM-841……¥89,000
★◎TM-942……¥105,000
★ TM-441S……¥42,000
★ FT-712L……¥30,000
★ IC-251……¥46,000
★ FT-690MKII、FL-6020……¥54,000
★ FT-790MKII、FL-7020……¥60,000
★ TR-751……¥56,000
★ TR-851……¥69,000
コリンズ・○マーク ●51S-1……¥230,000
●651S-1……¥200,000
●75A-4……¥140,000
★ IC-726……¥69,800

中古・堀出し物はまだまだたくさんあります。お問合せください。
！はメーカーオーバーホール済 ◎数ヶ月保証あり ★下取り品
㋭掘り出し物 ㋑委託分
●商品の回転が早いため、在庫の有無を確認してから送金してください。
●商品は毎日出入りしています。。希望商品が完れましてもあきらめずにハガキにお申し込みください。
●送料¥2,000(1ヶロ)なき場合は着払い。
※ハンディ／モービル機はその都度入れかわります。

●店頭価格、広告掲載価格には、消費税は含まれておりませんので別途に3％申し請けます。

HAM SHOP 日本橋ハム

☎(06)633-2922／632-1202
FAX.(06)643-2810
〒556 大阪市浪速区日本橋東2-2-2



●定休日/毎週火曜日 ●営業時間/A.M. 10:00～P.M. 6:30

●**掘り出し物・中古でも"クレジット"取り扱い致します。** 下記の申し込み用紙に記入のうえ、ご送付ください。
信販会社は、オリエント・ファイナンス社と日本信販(近効)、売価契約は表示価格に5%アップで契約になります。

キリトリセン

申し込み用紙

商品名又はセット名						コールサイン	
お支払方法	銀行振込・郵便振込	お支払回数	1・6・10・12・15・20	ボーナス回数	回	お名前	印
頭金	無・有 円	ボーナス利用額	円	ボーナス月	12月・1月・7月・8月	生年月日	
住所	〒					電話	
ご住居	自己所有・家族所有・借家・寮・社宅・アパート(他)	居住年数	年 ヶ月	家族		配偶者 有・無 子供 人 他 人	
お勤め先		その住所					
営業内容		電話				お勤め年数	年 ヶ月

※クレジット申込みの注意：申込み者が20歳未満又は学生の場合は、保護者の方を申込み者にして下さい。※申込み用紙と頭金を一緒に、現金書留にて郵送して下さい。
※申込み額は、¥30,000以上とします。※頭金等の振込は、先にお願いします。振込み先●あさひ銀行・大阪恵美須支店 普通預金№830655 日本橋ハム 野里功

平成5

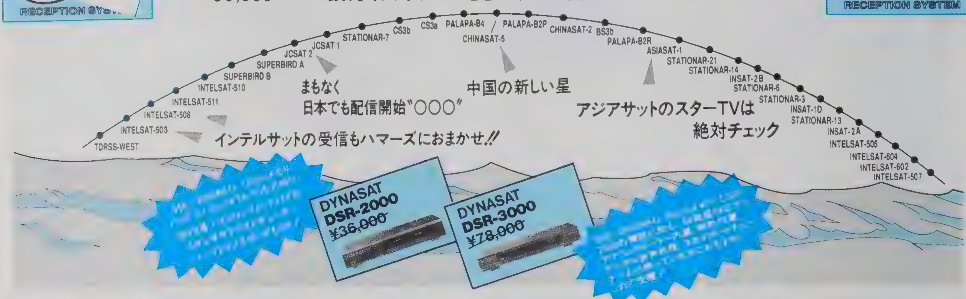
HAMERS' ADVANTAGE

WE BACK UP EVERY ENTHUSIASTS

HAMERS' CS RECEPTION SYSTEM

衛星テレビジョン 多チャンネル時代に突入!!

36,000kmの彼方、たくさんの星たちから降りそそぐ映像メディア



CS TUNER

スカイポート、CSバーンをはじめ何でも、受信契約はおまかせ下さい。

富士通ゼネラル新型登場!!

CST-4000DP ¥1??,?00
CST-3000HP ¥ 9?,?00

1000DPをさらにパワーアップ。どちらもスカイポート・コアテックともデコーダー内蔵可能。4000はSkyport付。どちらもコアテックデコーダーはオプション。3000はハーフトラポン対応。

SkyPort IRD

ムデン	MT-200CH	通信IRD/FM/Cバンド	¥119,000
ソニー	FSR-3500SP	通信IRD	¥135,000
富士ゼネ	CST1000DP	通信IRD, FM, Cバンド	¥ ASK
富士ゼネ	CST2000	通信IRD	¥ ASK
マスプロ	CT33S	放送IRD	¥ 72,000
マスプロ	CT22S	通信IRD	¥128,000
マスプロ	CT22S-OP9	通信IRD/ハーフトラポン	¥144,000
ソニー	SAT-700SP	通信改IRD	¥ ASK
マスプロ	CT300S	通信改IRD	¥ ASK
DYNASAT	DSR8000SP	通信IRD	¥ ASK

COATEC/PCM IRD

DXアンテナ	DIR970	COATEC IRD	¥105,000
NEC	NE-MST3000	COATEC IRD	¥108,000
松下	TU-CSB700	COATEC/SkyPort IRD	¥168,000
NEC	NE-MST5000	COATEC/SkyPort IRD	¥153,000
? ? ?	? ? ? ? ?	COATEC 通信IRD	¥ ASK
NEC	NE-PCM8000	PCM音楽放送用IRD	¥102,000
マルチ方式変換可能ステレオビデオ	VC-NX1		¥189,000
マルチ方式TV 4～34インチ 各種			¥ ASK
海外衛星受信用 IF帯マイクロ混信除去フィルタ			¥ 55,000
AVCOM	PSA-37D	スペクトラムアナライザ	¥473,000

SATELLITE TUNER

TOSHIBA	TSR-A1	FMステレオCSチューナー	¥ 57,000
ソニー	SAT900TV	CS/BS/TVチューナー	¥ 88,000
AOR	SSR200	FM/PCM CSチューナー	¥ 71,800
エコースター	LT530	FMステレオ CSチューナー	¥ 59,800
エコースター	SR5500	コントローラー内蔵チューナー	¥118,000
パルコム	SL4500RP	コントローラー内蔵チューナー	¥ 98,000
パルコム	SL500PJ	アンテナコントローラー	¥ 40,000
DXアンテナ	ACP-1	アンテナコントローラー	¥ 40,000
DXアンテナ	ACP-2	アンテナコントローラー	¥ 40,000
エコースター	AP-500	アンテナコントローラー	¥ 30,000

SONYもお手軽チューナー新発売：SkyPort放送IRD SAT730SP ~~¥88,000~~/SkyPort放送デコーダー SAU130SP ~~¥30,000~~

CS ANTENNA

取付方法や施工材料でお悩みの方、ご相談下さい。CS工事のノウハウを還元します



～120cm

38cm ディッシュ/フィードLNB付き	¥28,000
50cm ディッシュ	¥16,000
60cm オフセットディッシュ	¥24,800
75cm オフセットディッシュ	¥29,800～
90cm オフセットディッシュ	¥45,600～
100cm オフセットディッシュ	¥72,000～
60cm デュアルフィードディッシュ	¥30,000
75cm デュアルフィードディッシュ	¥40,000
90cm デュアルフィードディッシュ	¥64,000
100cm オフセットディッシュ	¥46,800～
120cm センターフィード(AZ/ALマウント)	¥65,000
120cm センターフィード(ポーラーマウント)	¥69,800

200cm～

ORBITRON C/Ku センターフィード アルミメッシュ(U.S.A.) ※アクチェータは別売りです

● シンプルなポーラーマウントタイプ※

	200cm	¥ 65,000
	260cm	¥ 86,000
	300cm	¥131,000
	360cm	¥178,000

● アクチェータ2本でインテルサットも追尾OK.!※

type V	200cm	¥ 82,000
	260cm	¥101,000
	300cm	¥148,000
	360cm	¥195,000

● 東から西までモーター1つですべての衛星をカバー

type HH	200cm	¥121,000
	260cm	¥141,000
	300cm	¥187,000
	360cm	¥259,000

● モーター&アクチェータで自由自在。なんでもあり.!※

type HHV	200cm	¥138,000
	260cm	¥158,000
	300cm	¥204,000
	360cm	¥276,000

SPECIAL PRICE!

CSのプロフェッショナル・ハマーズの商品情報

1 中古チューナー値下げ!!

RV86201	PCM/FM/ハーフトラポン	¥19,800
RV86101	CSチューナー	¥10,000
CT8P	CSチューナー/周波数調整可能	¥19,800

2 格安LNB
KuバンドLNB
10.99GHz 国産
¥9,800
CバンドLNB
5.15GHz ¥9,800

3 スカイポートデコーダーユニット(基板)
初期型と交換でスクランブル解除3秒!!
¥35,000

4 NTT中継回線用電磁ホーン
C-BAND受信の敵も逆手に取ればまた楽し4GHz。
¥15,000

5 業務用LNB放出
11.3GHz。1.1dBですが画像で勝負。クオリティーはデータ以上。
¥11,000

6 NTT回線受信用センターフィードアンテナ 55cm
フィードホン取付タイプなのでV/H切換にも対応。
¥11,000

7 200cmセンターフィードディッシュ(メッシュ)
4基のみ。アジアサット簡易受信用にどうぞ。
特価 ¥59,800

PARTS

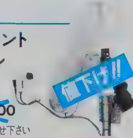
12インチアクチェータ	¥14,000	Kuフィードホーン	¥ 2,800～
18インチアクチェータ	¥19,000	Kuポラロータ	¥12,000～
24インチアクチェータ	¥30,000	Ku LNB 10/10.873/10.99/11.2/11.3GHz	¥ 9,800～
2分配器	¥ 2,400	Cフィードホーン	¥ 5,000～
2分配器全端子通電	¥ 3,400	Cポラロータ	¥12,000～
CS/BSラインブースター	¥ 9,600～	C LNB 5.15GHz 25°K	¥ 9,800～
		Ku/C共用同軸ポラロータ	¥30,000～

ORIGINAL EQUIPMENTS

駆動モーター付H/Hポーラーマウント
SMRT-32S ハマーズバージョン

多衛星時代の必需品。お手持ちのCSアンテナが回転型に変身。コントローラー付チューナー、又はコントローラーとセットでさらにお買徳!!

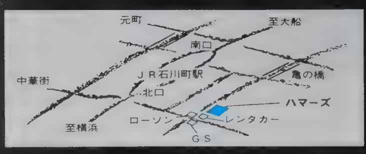
特価 ~~¥36,000~~
TELにてお問い合わせ下さい



ORDER METHOD

お申し込みは **代引** **現金書留** **銀行振込** からお選び下さい。もちろん **分割払い** **ボーナス一括** もOK。
製品、価格は11月現在のものです。特価品等の商品情報や詳しい注文方法はお電話で受け付けております。

株式会社 ハマーズ
HAMERS'
〒231 横浜市中区松影町2-7-21
TEL 045-651-0898(代)
FAX 045-681-4790
●お振込先 三和銀行 横浜支店 当座323882
●ショップ営業時間 AM10:00～PM7:00
●定休日 火曜日、第2月曜日



安いのに親切 TSUKUMO

ツクモ決算大セール

12月は全店休まず営業致します
なお新春は1月3日より営業致します。

ツクモグローバルカード 大人気！入会者募集中！

ツクモグローバルカードはジャックス・VISA、セントラル・マスターの提携カード。国内、海外で使える多機能カードです。海外旅行傷害保険や各種サービス等特典がいっぱい！お支払いは翌月1回の他に分割払い、ボーナス一括、ボーナス2回等自由に選べます。お申し込みは☎03(3251)9898又は店頭にて



18才以上なら学生もOK！

不要のBS・CSチューナー下取り、買取りいたします。詳しくはお問い合わせ下さい。

'94 お正月はスターチャンネルが面白い！

STAR CHANNEL

3ヶ月間無料視聴サービス

▶1994年1月の番組紹介◀

- ●「フック」
  スピルバーグ監督、R・ウィリアムス、D・ホフマン出演
- ●「ゆりかごを揺らす手」
  大ヒット、サイコ・スリラー
- ●「刑事ジョー　ママにお手あげ」
  S・スタローン主演

★S・スピルバーグ特集
「フック」「太陽の帝国」
「カラーパープル」「グーニーズ」
★A・ヘプバーン追悼1周年
★フランス映画作品集

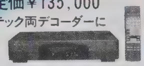
新製品

お問い合わせは 万世店 担当／佐藤 03-3251-2441　ツクモ札幌店 担当／佐藤 011-241-2299
5号店 担当／馬原 03-3251-0531　名古屋2号店 担当／宮下 052-251-3399

富士通ゼネラル
CST-3000HP 定価￥108,000
（デコーダー別売）
★ハーフトラボン対応
★FM、PCM音声



CST-4000DP 定価￥135,000
★スカイポート/コアテック両デコーダーに対応（スカイポートデコーダ内蔵）



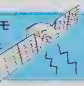
ソニー
SAT-730SP 定価￥88,000
★スカイポートデコーダ内蔵
★インテリジェントアンテナセレクター対応
★偏波面電圧切り換え対応

●すべての衛星放送に対応 ●1つの衛星のプリセットで全衛星を自動設定 ●主要番組名は予め登録 ●衛星選択制御端子を搭載 ●6種類の偏波切換機能を内蔵

CS組合わせセット
これで全ての衛星が見られる

❶SAT-700SP＋60cmアンテナ一式＋5C-FB15m＋ポーラケーブル15m＋ベランダ金具
在庫限り　定価￥229,200→フェアー特価￥119,800

❷CST-1000DP＋60cmアンテナ一式＋5C-FB15m＋ポーラケーブル15m＋ベランダ金具
在庫限り　フェアー特価￥159,800



ツクモ衛星

ツクモ衛星情報発進基地

国内・国外衛星の取付け工事見積りいたします。

CSチューナー特価品（通信用）

CST-200D	特価￥79,800
CST-1000DP（5台限り）（店頭デモ用処分）	特価￥108,000
FSR-3500SP（B級品）	特価￥120,000
DSR-8000SP（デコーダ内蔵）	特価￥59,800
CT-300S（通信受信可）	特価￥64,800
NE-PCM8000（PCM音楽チューナー）	特価￥102,000

サテライトチューナー特価品

・TSR-A1（FM、スターTV認定機）	特価￥59,800
・WR-3100（PCM FMステレオ）	特価￥59,800
・DSR-3000（FM、サブキャリア可変）	特価￥59,800
・DSR-2000（FM、ハーフトラホン対応）	特価￥29,800

アンテナ

・60cm一式（LNB、11.3Gポーラ付、F-HN）	特価￥39,800
・75cm一式（LNB、11.3Gポーラ付、F-HN）	特価￥49,800
・55cmセンターフイド（F-HN、LNB付）	特価￥19,800
・55cmセンターフイド（Cバンド用）	特価￥12,800
・2mセンターフイド（メッシュ輸入品）	特価￥80,000
・2.5mセンターフイド（メッシュ輸入品）	特価￥98,000
・3mセンターフイド（メッシュ輸入品）	特価￥124,000
・3.6mセンターフイド（メッシュ輸入品）	特価￥198,000

LNB

・11.3G 0.9dB（輸入品）	特価￥9,800
・11.3G 0.8dB（CS用）	特価￥15,000
・10.0G 0.8dB（インテル用）	特価￥15,000
・11.3G 1.2dB（国産品）	特価￥9,800
・Cバンド 25°K（アジアサット用）	特価￥19,500
・Cバンド 25°K（NTT中継用）	特価￥12,800
・Cバンド 30°K（東芝製）	特価￥18,000

フィードホーン

・ポーラ付KU・フィードホーン	特価￥8,000
・ポーラ無KU・フィードホーン	特価￥4,000
・ポーラ付Cバンドフィードホーン	特価￥12,000
・ポーラ無Cバンドフィードホーン	特価￥8,000
・CバンドF-HN・LNB一体型 30°K	特価￥16,000

アクチュエーター（CST-3000HP用）

・SJ-2R（AORアンテナ用）	特価￥19,800
・H・Hマウント（60・75cm用）	特価￥37,000
・アダプター（マスプロ、富士通、SONY用）	特価￥3,500
・LNB 25°K 30ケ限定	特価￥11,800（税別）
・LNB 11.3G 20ケ限定（国産品）	特価￥9,800（税別）

ツクモオリジナル DOS/V マシン TS-9900シリーズ

超高性能！超低価格！

TS-9900VL2（8MB RAM FDDモデル）
定価￥258,000
ツクモ特価￥180,000

TS-9900VL2/340（8MB RAM 340MB HDD）
定価￥308,000
ツクモ特価￥210,000

TS-9900VL2/240（8MB RAM 240MB HDD）
定価￥288,000
ツクモ特価￥199,000

TS-9900VL2/520（8MB RAM 520MB HDD）
定価￥338,000
ツクモ特価￥230,000

CPU：i486DX2-66MHz（ZIFソケット搭載） CACHE：256KB RAM：8MB FDD：3.5（720KB 1.2MB 1.44MB）×1 HDD：IDEインターフェース SVGA：S3 86C805（IBM、VLバス） I/O：2シリアル、1パラレル スロット：ISAバス×5、VLバス×3（フリー2） マウス：PS/2 マウス仕様 本体ケース：Desk Top（横置、縦置自由自在） 付属品：106日本語キーボート、PS/2マウス

秋葉原ハムショップ店会'93「金券」ビッグプレゼントセール!! 12月1日(水)~12月31日(金)

ツクモ決算セール 第1弾 X'mas年末年始大売り出し

旧アマチュア無線フロアの商品を大量展示処分!!

早い者勝ち 遅い者負け

秋葉原電気まつり
11/20(土)~1/9(日)
賞金総額6,000万円
★1等=現金10万円 ★2等=現金5万円
★3等=現金 5千円
※店頭にて5,000円お買い上げ毎に1枚、抽選券をプレゼント!

●ハンディートランシーバー●

144MHz帯	
FT-305	¥28,000
C160	¥28,000
C181	¥26,500
TH-K28	¥29,000
TH-F28	¥30,500
TH-25G	¥25,500
IC-T21	¥31,500
IC-P2	¥25,000
IC-P2T	¥27,000
IC-2I	¥28,500

430MHz帯	
FT-805	¥30,000
C470	¥34,500
C460	¥30,500
C481	¥28,000
C401	¥19,000
TH-K48(マイク付)	¥30,500
TH-F48(マイク付)	¥32,000
TH-45G	¥24,000
IC-T31	¥32,800
IC-P3	¥27,000
IC-3I	¥30,000
TT-400	¥34,500
TT-400S	¥50,000

144/430MHz帯デュアルバンド	
FT-729	¥46,000
C550	¥47,000
TH-78(マイク付)	¥46,500
TH-7	¥19,000
IC-W21グレー(マイク付)	¥43,500
IC-W21ブラック	¥43,500
IC-W21Tグレー(マイク付)	¥46,500
IC-W21Tブラック	¥46,500
DJ-F5	¥38,000

●モービルトランシーバー●

144MHz帯	
FT-212L	¥32,000
FT-212H	¥35,500
FT-215	¥45,000
FT-215M	¥48,000
FT-215H	¥49,000
FT-290mkII	¥54,000
IC-229	¥41,000
IC-229D	¥43,000
IC-229DH	¥45,000
TM-241	¥44,000
TM-241D	¥47,500
TM-241S	¥48,000

430MHz帯	
FT-712L	¥34,000
FT-712H	¥34,500
FT-715	¥46,600
FT-715M	¥50,500
FT-715H	¥51,300
FT-790mkII	¥62,300
IC-339	¥43,000
IC-339M	¥46,000
IC-339D	¥48,000
TM-441	¥45,500
TM-441D	¥49,500
TM-441S	¥50,500

1200MHz帯	
TM-541	¥61,000
FT-2312	¥61,000

2400MHz帯	
TM-2400	¥108,000

144/430MHz帯	
FT-4600	¥60,000
FT-4600M	¥66,000
FT-4600H	¥68,000
FT-4800	¥61,000
FT-4800M	¥70,000
FT-4800H	¥72,000
FT-4900	¥70,000
FT-4900M	¥74,000
FT-4900H	¥77,000
IC-2330	¥54,000
IC-2330M	¥58,000
IC-2330D	¥60,000
TM-732	¥74,000
TM-732D	¥83,000
TM-732S	¥85,000
TM-742	¥84,000
TM-742D	¥94,000
TM-742S	¥96,000
C5600	¥70,000
C5600D	¥82,000
C5700	¥78,000
C5700D	¥92,000
C5710	¥66,000
C5710D	¥80,000
C5720	¥85,000
C5720D	¥98,000

430/1200MHz帯デュアルバンド	
FT-5800	¥85,000
FT-5800M	¥91,000
FT-5800H	¥93,000
TM-842	¥99,000
TM-842D	¥103,000
TM-842S	¥104,000

●固　定　機●

FT-1011	¥218,000
FT-850	¥140,000
FT-850S	¥132,000
FT-850M	¥138,000
FT-840	¥101,000
FT-840S	¥93,000
FT-736X	¥210,000
FT-736MX	¥220,000
FT-736	¥165,000
FT-736M	¥175,000
IC-723	¥92,000
IC-723S	¥84,500
IC-729	¥110,000
IC-729M	¥106,000
IC-729S	¥100,000
IC-732	¥151,000
IC-732M	¥149,000
IC-732S	¥141,000
TS-950SDX	¥425,000
TS-690S	¥152,000
TS-690D	¥137,000
TS-690V	¥122,000
TS-50S	¥114,000
TS-50D	¥106,000
TS-50V	¥98,000
TS-850S	¥205,000
TS-850D	¥198,000

世界初MOS FETパワーモジュール採用のこの2機種

今年のスキーはこのハンディーで決まりだね。こんなに薄いからポケットに入っちゃう。

YAESU　NEW

低電圧で送信出力5Wを実現する430MHz帯FMハンディートランシーバー

FT-41

定価¥36,900



- 超薄型、軽量ボディー
- 6文字×10chのアルファーニューメリック機能
- 大容量150ch

144MHz帯 FT-11 定価¥34,900も出ています。

ともにツクモ特価販売中

KENWOOD　NEW

9.6Vで3.5W出力を実現 430MHz帯FMハンディートランシーバー

TH-42

定価¥33,800



- 薄型重視の小型軽量ハンディー
- オートスケルチ

144MHz帯 TH-22 定価¥31,800も出ています。

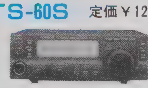
ともにツクモ特価販売中

KENWOODファンにはお待たせの2機種

久しぶりの50MHz帯オールモードトランシーバー　近日発売

TS-60シリーズ

10Wタイプ TS-60V 定価¥105,000
25Wタイプ TS-60D 定価¥119,000
50Wタイプ TS-60S 定価¥129,000



- SSB/FM/AMのオールモードタイプ
- HF機並みの重装備
- 50MHz帯特有のTVI対策がバッチリ

クリスマス頃には出ているかなもちろんツクモ特価販売致しますよ。

パネルセパレートのできる430MHz帯オールモードトランシーバー　NEW

TM-455シリーズ

10Wタイプ TM-455 定価¥119,800
25Wタイプ TM-455D 定価¥129,800
35Wタイプ TM-455S 定価¥132,800



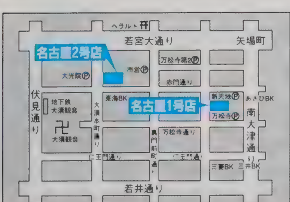
- 高速パケット通信に対応するデータ端子付(タスコGMSKモデム対応)
- SSB/FM/CWオールモード
- DDS(Direct Digital Synsesaizer) ファジーチューニング&クリックダイヤル

ツクモ特価販売中

夏のボーナス一括払い受付中! 手数料なし!
(ヤエス・ケンウッド・アイコム・マランツ 詳しくはお問い合わせ下さい。)

ツクモ名古屋各店

㊎ AM10:00~PM7:00
㊡ 名古屋1号店 毎週火曜日
名古屋2号店 毎週水曜日



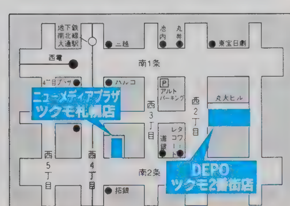
ツクモ秋葉原各店

㊎ 平日 AM10:45~PM7:30
日祝 AM10:15~PM7:00
㊡ ツクモ5号店 毎週木曜日
万世店 毎週木曜日



ツクモ札幌各店

㊎ 平日 AM10:40~PM7:30
日祝 AM10:10~PM7:00
㊡ ツクモ札幌店 毎週木曜日



バイクモービル KTELMICセット F-1・耐久レース・ラリーetc.世界中のレーサーが絶賛。MICはKTEL!! オートバイに乗って無線をやりたい人、メリット5です。どうぞ。高速時《風切り音に強い特殊設計》ウインドノイズキャンセラーMICを採用。

アマチュア	アンプ入り ケーブルの必要な機種	トランス入り ケーブルの必要な機種
アイコム	IC-02N, 03N, μ2, μ3, IC-2S, 3S, W21, P-2, 2T P-3, 3T, 2G, 3G, 12G, 23, 24, 2ST, 3ST, 2i, 3i	IC-2N, 3N
ケンウッド	TH-25, 25G, 45, 45G, 75, 205, 215, 405, 415 TH-K27, 47/28, 48/F27, /28, 48, TH-77, 78	
マランツ	C111, 112, 150, 160, 460 C481, 181, 401 C311, 412, 450, 520, 620, 170, 470	C500, C550
ヤエス	FT-203, 209, 703, 709, 727G, 305/805, 23, 73 FT-204, 704, 24, 74, 205, 705, 729, 11, 41	FT-728

- HRM-8500従来型・アンプ入ケーブル付　ジェット型¥15,500/フルフェース型¥14,000
- HRM-8500カスタム型・アンプ入ケーブル付¥19,500
- スーパータッチ式HRM-9500ジェット/フルフェイス用　¥22,500

※特定小電力用マイクセットあります。お問い合わせください。

スーパータッチ式マイクスピーカー

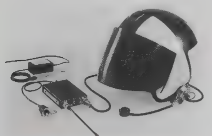
●HRM-9500
ハンディ機用ケーブル一式付¥22.500(税別)

●HM-9000
ヘルメット取付部のみ(マイク・スピーカーセット)
…………¥17.800(税別)



HRM-9500は、マイクブラケット部にABS樹脂を用いて超軽量化と高強度を実現!!取付方法は、超簡単な新方式の強力ダブルロックファスナーをヘルメットに貼るだけで取付完了のスーパータッチ式マイク・スピーカーです。

オートバイツーリング用無線機



VOX回路内蔵(スタンバイP付)/インターホン機能付/メモリー2ch

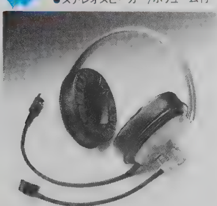
●RT-211　¥44,000(税別・〒¥500)
144MHz帯用・PLL・200ch

●RT-411　¥44,000(税別・〒¥500)
430MHz帯・1,000ch

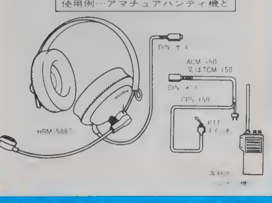
好評発売中

特大騒音の中の通信に!!
ノイズキャンセル ヘッドフォンマイク

HRM-5887　¥23,500
●ステレオスピーカー/ボリューム付

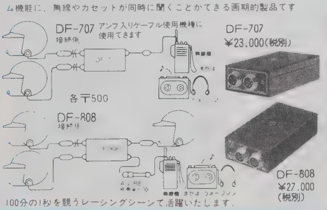


使用例…アマチュアハンディ機と



HIGH LEVEL INTERCOM

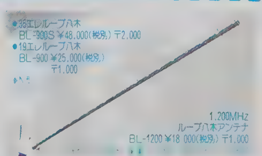
オートバイ・サイトカー・モーターグライダーなど、走行中や飛行中発生する排気音や騒音下なとの非常に聞き取りにくい環境下ても、内蔵のハイレベルアンプにより搭乗者間の相互の通話か明瞭にてきるインターコム機能に、無線やカセットが同時に聞くことかてきる画期的製品てす



DF-707
¥23.000(税別)

DF-808
¥27.000
(税別)

100分の1秒を競うレーシングシーンで活躍いたします。



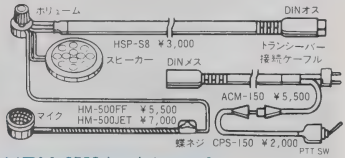
UHF帯各種アンテナ　ループアンテナは特別注文承ります　〒各¥ 000

型名	周波数帯	型式	価格
DA 430 N	430～2 400MHz	ディスコーン	¥ 8 [illegible] 税別
DA 900	900～2,400MHz	ディスコーン	¥19 000 税別
DA 200	200～2 400MHz	ディスコーン	¥ 8,000(税別
SA-1200	1,200MHz	スリーブ	¥16 500 税別
3SA 200	200MHz	3段スリーブ	¥19,500(税別
GP 200	,200MHz	グランドプレーン	¥ 5 000 税別
BL-1200	1,200MHz	25エレループ15 7dBd	¥ 8 000 税別
BL-2400	2,400MHz	42エレループ18 7dBd	¥21,000 税別

※セット別専用のため、ご注文の際機種名を必ず明記してください。

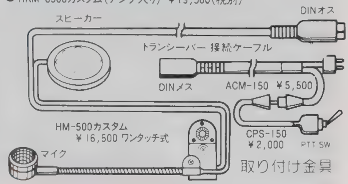
HRM-8500穴あけタイプセット〈パーツ構成〉
- ●HRM-8500(ジェット型)　¥15,500(税別)
- ●HRM-8500(フルフェイス型)¥14,000(税別)

各〒500

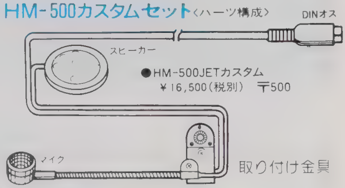


HRM-8500カスタムセット〈ワンタッチ式〉
- ●HRM-8500カスタム(トランス入り)¥19,500(税別)
- ●HRM-8500カスタム(アンプ入り)¥19,500(税別)

各〒500



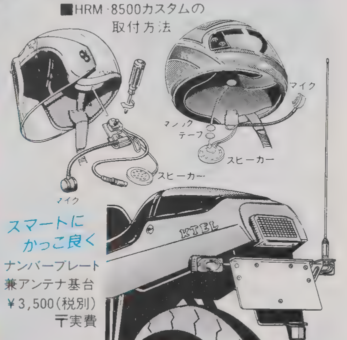
HM-500カスタムセット〈パーツ構成〉



●HM-500JETカスタム
¥16,500(税別)　〒500

KTEL 常に新しい無線シーンをお届けします

■HRM-8500カスタムの
取付方法



スマートにかっこ良く
ナンバープレート
兼アンテナ基台
¥3,500(税別)
〒実費

※ご購入の際、消費税が必要となります

ここに掲載の商品はケスラー貿易の通信販売のほか、お近くの販売店でもお求めになれ…

安い！この性能で、この価格。



●JA-2は別売り
¥15,800

●BENCHER MK-1
C·MOS メモリー·キーヤー
¥20,800

BENCHER MK-1

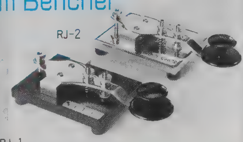
機能満載！ シンプル、コンパクトなメモリー・キーヤー。

- 短点、長音メモリー付きのアイアンビック動作をします。
- 4メッセージ・メモリー（384ビット、又は48文字×4）内蔵。
- メッセージ中に他のメッセージや機能の呼出しを含むことが可能。
- 複数のメッセージによる動作をメモリーに入力可能。
- コンテストナンバーを001から9999まで自動的に送出。
- スピードは6～60WPMで可変。
- ウエイト（符号間隔）を25～75%可変。
- 700Hzのサイドトーン・モニター内蔵。
- 送信機調整のためのチューン動作あり。
- 文字間隔を自動的に選択。
- メッセージ・メモリー送出は途中停止可能。
- メッセージ・メモリーは連続くり返し送出可能。
- メッセージ・メモリー送出の途中で割り込み可能。
- 日本語取り扱い説明付。

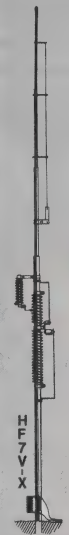
NEW! Straight Keys from Bencher

＊銀接点、24K金メッキ処理。
＊いつまでもスムーズなキーイングを約束するオリアイトベーリング採用。
＊ベンチャーの特殊設計により左右の遊びは皆無。

RJ-1（ブラック）…………¥11,900
RJ-2（クローム）…………¥13,900



取扱い販売店 ●T·ZONE●九十九電機●ハム月販●大阪無線●電化センター●日栄無線●中部特機産業●ハムセンター札幌●青電舎●熊電総業●平丸ムセン●HAM'Sハムズ●名南ムセン●せいでんパーツ●フォーサーティ●協和無線●ハムセンター長崎●東名電子●ハムス●アロックス●ヒロ電子●電化パーツ●ハムシステム庄内●ハムセンター広島など



BUTTERNUT

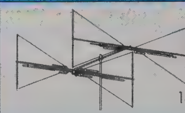
●バターナットはマルチバンドでも、他のバンドに影響を及ぼさない特殊高効率設計●頑丈で軽量●高効率の長いエレメント●ハイパワーに耐える大口径ローディングコイル●低いSWRと広いバンド幅

設置場所は屋上・屋根・ベランダ・フェンスまたは直接地面から（この時ラジアルは不要）

- ■HF7V-X 80/40/30/20/15/10/6m 2Kw PEP バーチカル全長8m…¥36,200
- ■HF-2V 80/40m 2Kw PEP バーチカル全長9.8m…………¥32,400
- ■A-17-12（HF7V-X専用）12/17mバンド追加コイル…………¥ 7,500
- ■TBR-160（HF7V-X、HF-2V用）160mバンド追加コイル……¥12,400
- ■30MRK HF-2Vの30m追加コイル……………………………¥ 7,700
- ■STR-2（HF7V-X、HF-2V用）ラジアルキット…………………¥ 7,900
- ■T-2（HF7V-X、HF-2V用）ルーフマウント（屋根馬）…………¥ 3,700
- ■TSK-2（HF7V-X、HF-2V用）取付けUボルト（2個入）………¥ 1,700

大型アンテナはもう古い……

いま注目の〈バタフライ〉



バターナットの
BUTTERFLY
HF-5B…¥56,400
14/18/21/24/28MHz

スペースがなく、大きな八木アンテナを立てられない時、バターナットの〈バタフライ〉をおすすめします。コンパクトな八木で、よく飛び、非常に軽いのでテレビのローテーターで充分に回ります。

- ●周波数：14/18/21/24/28
- ●ゲイン：14MHz 5.1dBi、21/24/28MHz 7.1dBi
- ●F B 比：20dB
- ●F S 比：30dB
- ●ブーム長：1.8m
- ●エレメント長：3.8m
- ●回転半径：2.1m
- ●受風面積：0.27
- ●風速：36m
- ●入力：1.2KW PEP
- ●重量：7.4kg

cushcraft

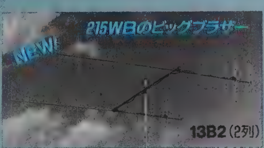
（日本語マニュアル付）

R5 ノンラジアルHFバーチカル………¥56,400

- ½波長 28、24、21、18、14MHz用。
- 5.5m長、3.7kg。（R7への改造キットはありません）

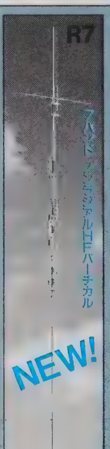
R7 7バンドノンラジアルHFバーチカル…¥74,000

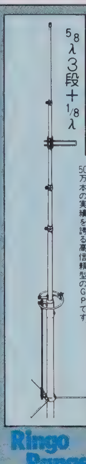
- ½波長 3dBiの28、24、21、18、14、10、7MHz用。
- 組立容易で高性能な低輻角（16°）1800W PEP。
- アパート、マンションなど狭いスペースで便利な6.9m長、5.6kg。
- 7バンド用マッチングネットワークを内蔵しているので帯域が広く、50Ωケーブルを継ぐだけのバンド自動切換システム。（コントロールボックス等不要）
- SWR1.2：1デップ点、2：1のバンド巾。10m/2.0MHz、12m/100KHz、15m/450KHz、17m/100KHz、20m/150KHz、30m/25KHz、40m/75KHz



ワイドスペースビーム！
風に強く受風面積の少ない丸棒エレメント／ハイゲイン&クリーンパターン／ロートロス設計のウルトラマッチ／

MODEL	13B2・シングル	13B2・2列	13B2・2列2段
周波数	144 146	144 146	144 146
ゲイン(dbi)	17.9	20.9	23.9
エレメント数	13	13×2	13×2×2
F/B比	26	26	26
F/S比	60	60	60
ブーム長	4.57	4.57	4.57
スタック間隔		2.7	2.7(W) 2.9(H)
回転半径(m)	2.7	3.18	3.18
受風面積	0.17	0.45	0.91
重量	3.0	9.2	18.8
偏波	水平/垂直	垂直	垂直
スタック形式	シングル	垂直2列	2列2段
価格	¥22,500	¥68,800	¥136,000



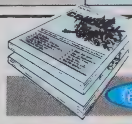


リンゴー・レンジャー

日本ではNEWタイプのアンテナですが、アメリカでは50万本の実績を誇る高信頼型のGPです。

Ringo Ranger

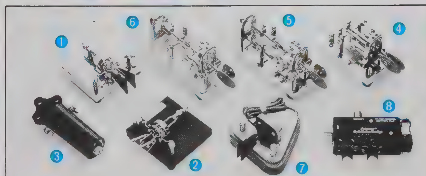
MODEL	ARX-2B
周波数	134 164
ゲイン(dBi)	9.8
全長	4.3
受風面積	0.05
重量	2.7
VSWR	1.1
入力	2KW
価格	¥9,900



1994年版コールブック
1994 callbooks

発売中!!

- ●'94 DX Callbook…………¥ 5,800
- ●'94 US Callbook…………¥ 5,800
- ●'94 DX/USセット…………¥10,800



BENCHER, INC.

- ① ST-2シングルレバー（クローム）……¥15,800
- ② JA-1ダブルレバー（ブラック）……¥12,900
- ● JA-2ダブルレバー（クローム）……¥15,800

新しいJAシリーズパドルは、スプリングアジャスターが付いて、テンション調整がとても細かくできます。

- ③ ZA-1A 5KWバラン、SWRが下がります。コアなしタイプでTVIに強い………¥7,300

VIBROPLEX

- ④ ダブルレバー（デラックス・パドル）¥21,800
- ⑤ デラックス・バグキー……………¥23,800
- ⑥ プレゼンテーション・バグキー……¥36,800
- ⑦ ブラスレーサー………………………¥12,400

SHURE



●444D マグネティックマイク
Hi/Low
2切換えスイッチ ¥13,300
デュアル・インピーダンス
Low……200Ω～1,000Ω
High……15KΩ～10MΩ

Palomar Engineers

⑧ RX-100 Noise Bridge…………¥14,300

アンテナの調整に是非とも欲しいインピーダンス・ファインダー。アンテナはメーカー製、自作を問わずそのアンテナの本当の同調点やインピーダンスを知る事によって、より早く正確な調整が可能になります。インピーダンスの抵抗分とリアクタンス分が簡単に分かります。
1～100MHz、R：0～250Ω、C：70pf、M型コネクター。（日本語説明書付）

（消費税導入により ●上記の販売価格には消費税が含まれておりません。おそれ入りますが、この価格に3%の消費税を加算の上、ご注文ください
●（例）RX-100：14,300円＋HF-5B：56,400円＝70,700円　70,700円×1.03　72,821円→72,820円（10円未満切捨）＋620円（送料）となります。）

ご注文・お支払方法

（商品代金＋送料620円をお忘れなく
商品は何点でも全国一律620円です）
郵便でのご送金は必ず書留で

①現金書留 ●ご希望の商品を明記し、価格をよくご確認の上、代金に送料を添えてお送りください。
②銀行振込 ●あらかじめ電話かファックスで、ご希望の商品をお知らせください
（振込口座）さくら銀行 神戸貿易センター出張所（普）No.6021944
③郵便振替 ●ご希望の商品を明記し、代金及び送料をお送りください　神戸3-42887
★お急ぎの場合は、銀行振込、郵便振替とも振込受領書をファックスでお送りください　商品を即お送りします

SINCE 1979
有限会社 ケスラー貿易
〒652 神戸市兵庫区築地町1番2号
☎(078)682-7815 FAX:(078)682-7816

CQダイマル·京洛無線

アンテナの設置にお悩みの方はありませんか。

**免許の申請から
アンテナの
工事まで。**

**私共の店は
無線機器の
総合
センターです。**



とりあえず
私共の店へ
おでかけ
ください。

無線機から
アンテナ工事まで
全て

ローンOK!

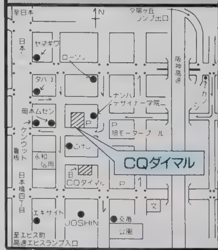
ご相談は
無線のプロショップで
品揃えと技術サービスが違います。

クレジット手続は簡単

印鑑と運転免許証（又は、身分証明になるもの)をご持参下さい。特別の場合を除き商品はその場でお持ち帰りいただけます。
（取扱いは3万円以上）

■JARL第4級養成講習についてはお問い合わせください。

〈大阪〉CQダイマル
大阪市浪速区日本橋4丁目3-7
☎06(641)1249·(633)0549



〈京都〉京洛無線
京都市下京区大宮通松原角
☎075(811)8051
阪急四条大宮駅より徒歩5分



超高感度ポケット・サイズ携帯用周波数カウンター

主な用途：各種の無線装置の周波数測定・調整/10Wを超える上級アマチュア無線局の周測計/ハンディ・トランシーバーのON AIRチェック/盗聴装置の発見器/各種ラジコンのエアー・チェック/CPU機器の信号もれ検査/パチンコ店内の不正電波による被害防止/周波数ハンティングetc. **精度：0.0001%**

NEW

新　製　品

周波数カウンターModel M1 & 3000Aは、ポケット・サイズの超小型ながら、専用マイクロ・プロセッサー(Intel製 OE10)採用の10Hz～3GHz(M1は2.4GHz)まで測定できます。

Model M1 & 3000A特長

- デジタル・フィルター(特許申請中)を内蔵：周波数測定を妨害する雑音電波などを取り除くことができる。
- デジタル・オート保留(特許申請中)を内蔵：入力信号を自動的に表示保留します。また、周波数が急激に変化するような場合、変化する直前の数値を約1.5秒保留。
- データー記憶機能：LCD表示のデーターを3チャンネルまで記憶することができます。
- 低消費電流：Nicad電池で約4～5時間使用できます。
- 高速測定表示：プリスケラーを使わず、直接200MHzまで測れますので、高速表示ができます。



Model M1　特価￥48,500
測定周波数：10Hz～2.4GHz
EL(イリミネーション照明)付で暗い所でご使用できます。
寸法：125(H)×70(W)×35(D)m/m
重量：3ı5g



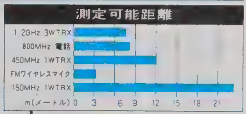
Model 3000A　￥75,000
測定周波数：10Hz～3GHz
周波数、周期、時間間隔、周波数比較測定
Nicad電池の充電時期を知らせるLOW BATT付
寸法：135(H)×100(W)×35(D)m/m
重量：455g

NEW



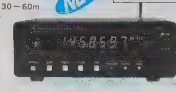
ポケット型/電波探知器
Model R20　￥24,800

用　途：盗聴発見器、信号もれ検査器、電界強度計、AM検波器、RFモニター等
周波数：500KHz～2.5GHz
感知距離：1mW　監視装置　1～5m
100mW　ワイヤレスマイク　7～20m
3W　VHFポータブル　22～30m
5W　HFポータブル　9～15m
25W　VHF車載　30～60m
表示方法：LED 10個(3dBステップ)
電　池：006P-9V



アクセサリー		
TA-100S	測定用アンテナ	￥2,500
P-101	ローパス・プローブ・ケーブル	￥4,000
P-30	万能プローブ・ケーブル	￥7,000
CC-12	キャリング・ケース(小)	￥2,500
CC-30	キャリング・ケース(大)	￥4,000
TA-100	可倒式アンテナ	￥2,800

NEW



SSB/CW周波数カウンター Model SSB220
特価￥49,800(PR中のみ)

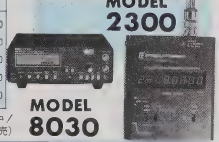
世界で初めて、マイクロ・プロセッサーとデジタル・シンセサイザーを駆使してSSBをデジタル表示

測定周波数：HF:0.5～30MHz／VHF:10～225MHz
測定モード：USB／LSB／CW 自動切換式
表示方法：9桁 蛍光表示管
電　源：DC9～15V／400mA
寸法・重量：188(W)×65(H)×140(D)m/m, 715g

型名	測定周波数	感度 10Hz−10MHz	感度 150MHz	感度 400MHz	感度 1.3GHz	感度 2.4GHz	表示桁	バーグラフ	価格
2300	1MHz−2.4GHz	−	<2mV	<2mV	<20mV	<200mV	8LED	×	￥24,800
2210A	10Hz−2.4GHz	<5mV	<2mV	<2mV	<20mV	<200mV	8LED	×	￥39,800
M1	10Hz−2.4GHz	<10mV	<0.3mV	<0.6mV	<1mV	<5mV	10LCD	○	￥48,500
3000A	10Hz−3GHz	<10mV	<0.3mV	<0.6mV	<1mV	<5mV	10LCD	○	￥75,000
8030	10Hz−3GHz	<10mV	<0.2mV	<1mV	<5mV	<10mV	10LCD	○	￥115,000

すべてのカウンターはNicd電池、ACアダプター／充電器＋TA-100Sアンテナサービス実施中！(MODEL2300はアンテナ別売)

MODEL 2210A
MODEL 2300
MODEL 8030



デラックス エレ・キー(ELE-KEY®)　(®:ELE-KEYは㈱カツミ電機の登録商標です)

自動車に例えると、EK-160は気品あるサルーン・タイプ、EK-155は機動性を重視したジープ・タイプ、どちらも貴局の良きパートナーです。

共通仕様：短点・長音両メモリー付でスクイズ操作ができます/符号の1：3比が可変(1：3～1：4)できるので個性ある符号が送れます/モニター・スピーカー内蔵でモニター音量とトーン・ボリューム(300～1500Hz/100mW)付です/キーイング回路にパワーMos FETを採用で、低ON抵抗(0.6Ω)なので、ほとんどのトランシーバーにご使用できます/送信速度は20～150字/分です。

NEW　NEW

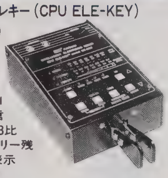


どちらをお選びになりますか?

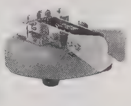
定格	EK−160	EK−155
特長	表面ハネルからキーメカが調整できる上下式電鍵接続端子付です	電池式なので野外運用に最適なエレ・キー 電池の取替え時期を知らせるアラームLED付
使用半導体	ICx7、Trx1、FETx1、Dx5	ICx7、Trx3、FETx1、Dx5
キーイング回路	FET DC 200V/2A、500mA型 リード・リレー内蔵	FET DC 200V/2A
スイッチ操作	AUTO(全自動)/SEMI(半自動)/TUNE(調整)	OFF(電源切)/ON(全自動)/TUNE(調整)
電源	AC 100～120V/または外部 DC 9～16V (AC 220～240V 海外仕様)	電池 006P-9V/または外部 DC 9～16V
寸法	103(W)×58(H)×165(D)m/m(突起部除く)	75(W)×27(H)×138(D)m/m(突起部除く)
重量	1.5kg	750g
標準小売価格	￥19,800	￥14,500

インテリジェント・エレキー(CPU ELE-KEY) EK-600
￥33,000

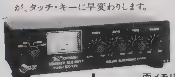
スクイズ機能／メッセージ・メモリー機能／ASCII変換機能付 送信速度／符号の1:3比／メッセージ・メモリー残量を7速LEDに表示



スクイズ操作用 KEY KM-23 ￥5,950
マニュピレーター



EK-600の特長
- ◆スクイズ操作 短点・長音 両メモリー付て、専用マニュピレーター内蔵の高級エレ・キーです。
- ◆文章を記憶 50字以上メモリーできますので、CQ、コール、スケジュール、コンテスト、試験電波、ペディション、ID等、用途は多数あります。
- ◆パソコンでモールスが打てる RS-232Cコネクター付て、お手持のパーソナル・コンピューターが、タッチ・キーに早変わりします。

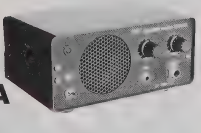


EK-129 ￥12,900
スピードをメーター表示、1:3比可変自由、短点・長音両メモリー付、モニター・スピーカー内蔵／トーン・音量可変自由

CWモニター

モールス練習用発振機
EKM-2B
￥4,850
600～1,700Hzの可変可能
006P乾電池使用





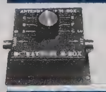
高級モールス練習用発振器
EKM-5A
￥9,800
電子ブザー式ではなくスピーカ式なので国家試験のCW音を忠実に実現できます。　電源AC100V

CW/SSBオーディオ・フィルター

AF-451 ￥10,500
1台でSSBとCWに使え、切れ味抜群なフィルターです



アンテナ・マッチ・ボックス



HF モービル用 M-BOX ￥7,450
このような時お使いください。
- ●SWRが低下しない。
- ●電波の飛びが悪い。

マイク・イコライザーアンプ

MEA-1 ￥8,950
明瞭な声や、ソフトで魅力的な音声にします
(8Pコネクター使用 ￥9,750)



マイク・コンプレッサー



NEW

MC703
￥12,800 (スタンバイ・ビー&A_2 F_2発振機内蔵)

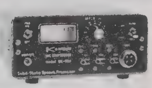
大小さまざまなレベルの音声を歪むことなく、電子的に自動制御し、了解度の良いDXやQRMに強い音声を作る装置です トーク・パワーが約400%アップし、QRMに強く、DXが伸び、リラックスしたQSOが楽しめます。AM FMトランシーバーでA_2／F_2電波がだせます。電源は006P-9V電池内蔵で、ACアダプター、外部DC9−16Vの3方式
寸法：120(W)×56(H)×85(D)mm　650g

MC-805
モービル専用／外部DC9～16V電源方式 ￥6,000

Personal-One (PSN-1) ￥8,450
ワンチップ専用IC使用、変調ランプ付、単3電池2本内蔵型
(8Pコネクター使用 ￥9,250)

MC-707 ￥9,980
出力レベルを9個のLEDでデジタル表示、外部DC9～16V電源方式

MC-902W
AC100V／DC9～16Vの2WAY電源方式でツー・トーン発振回路内蔵 ￥15,000



広告に掲載の全商品の価格には、消費税は含まれておりません。
◎カタログ/〒共￥200(切手代用可)

株式会社カツミ電機商事部
〒146 東京都大田区池上4丁目27番5号
☎03-3753-2405 FAX.03 3754-0054
振替・東京6−56462

PPY SALE！in'94

初春

平素のご厚情を感謝し
皆様のご健康と
ご繁栄を心から
お祈り申し上げます
何卒本年も倍旧の
ご指導ご鞭撻を
切にお願い申し上げます

元旦



新製品まつりも
やっているヨ！



新春は、
一月四日より
営業します



新春, 1月4日～7日まで
お年玉付セール実施！乞ご期待！

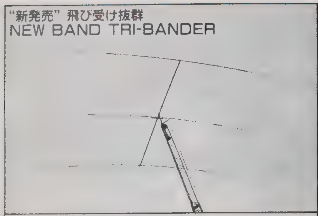
AKIHABARA HAM HAM SHOP

■秋葉原店　〒101　東京都千代田区外神田3－3－10 ☎03(3255)4328～9
■相模原店　〒229　神奈川県相模原市鹿沼台2-18-12 ☎0427(58)5144
■横須賀店　〒238　横須賀市富士見町2－1 ☎0468(25)0774
■本社(総務・経理) 〒101　東京都千代田区外神田3-4-16 竹本ビル3F ☎03(3258)4667
★FAX専用／03(3258)4668

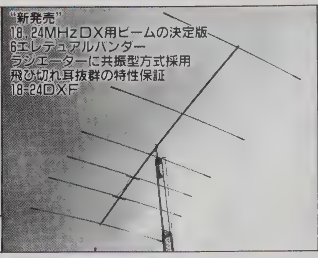
MINI-MULTI ANTENNA

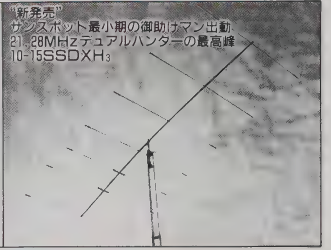
プロスヘックに勝る高性能・高耐久性！
この機会にぜひあなたも実感して下さい。

"新発売" 4SDX, 5SDX用
7, 10MHz用 RD, 2エレADP



NB33DX 定価99,800円 (10,18,24MHz 各3エレ)
ブーム長6.0m エレメント長11m 重さ18kg 耐入力2.5KW





謹賀新年 本年もよろしく御願い申し上げます。

"新発売" アパマンHPr4バンドアンテナ
APA-4DX (7, 14, 21, 28.)
2KW仕様 定価29,800円

新年御年玉セール当社推奨商品

★14, 21, 28MHz トライバンドビーム
デュアルドリブン
- 4SDX(4エレ E7.8m B4.5m 3KW) 99,800円➡66,800円
- 5SDX(5エレ E7.8m B7.5m 3KW) 115,000円➡85,500円
- 6SDX(6エレ E7.8m B9.0m 3KW) 138,000円➡97,800円
- 7SDX(7エレ E7.8m B12.0m 3KW) 198,000円➡138,000円

シングルドリブン
- T33jrH(3エレ E7.8m B4.5m 2KW) 49,800円➡40,000円
- T43-218(5エレ E7.8m B9.0m 3KW) 115,000円➡74,800円

★7, 21, 28MHz トライバンドビーム
- C33DX(3エレ 7D E7.4m B3.8m 0.5KW) 49,800円➡34,800円
- 4-72L(4エレ 7-2E E11.8m B5.0m 2.5KW) 89,800円➡74,800円

★7, 14, 21MHz トライバンドビーム
- 7X14WDX(5エレ 7-3E E14.2m B13.5m 3.0KW) 298,000円➡168,000円
- 7X14(5エレ 7-3E E14.2m B12.0m 3.0KW) 228,000円➡158,000円

★10, 18, 24MHz トライバンドビーム
- NB33DX(3エレ E11m B6.0m 2.5KW) 99,800円➡74,800円

★21, 28MHz デュアルバンドビーム
デュアルドリブン
- 10-15jr₂(4エレ E6.0m B4.5m 1KW) 49,800円➡34,800円
- 10-15DXXH(6エレ E6.0m B9.0m 3KW) 118,000円➡82,000円
- 10-15SSDXH(7エレ E6.0m B12.0m 3KW) 148,000円➡115,000円

シングルドリブン
- CA25(5エレ E6.0m B9.0m 3KW) 89,800円➡57,000円

★14, 21MHz デュアルバンドビーム
デュアルドリブン
- Z214N₂(4エレ E8.7m B6.8m 3KW) 128,000円➡82,000円
- Z214X₂(5エレ E8.7m B9.0m 3KW) 148,000円➡99,800円

★18, 24MHz デュアルバンドビーム
デュアルドリブン
- 18-24H(4エレ E8.7m B4.5m 3KW) 89,800円➡55,000円
- 18-24DXH(5エレ E8.7m B7.5m 3KW) 118,000円➡77,800円
- 18-24DXF(6エレ E8.7m B10.5m 3KW) 168,000円➡128,000円

★HB9CVビームアンテナ
- HE402DX(7MHz 2エレ E13.8m B5.00m 3KW) 79,800円➡55,800円
- HE302DX(10MHz 2エレ E11.2m B3.60m 3KW) 56,800円➡45,800円
- HB202DX(14MHz 2エレ E11.0m B2.64m 6KW) 54,800円➡33,000円
- HB172DX(17MHz 2エレ E8.1m B2.1m 6KW) 39,800円➡27,800円
- HB152DX(21MHz 2エレ E7.1m B1.74m 6KW) 29,800円➡19,800円
- HB18-24DX(18, 24MHz 2エレ E6.3m B1.74m 3KW) 49,800円➡32,000円
- HB21-28(21, 28MHz 2エレ E6.0m B1.4m 1KW) 34,800円➡24,500円
- HB32S(14, 21, 28MHz 2エレ E7.4m B1.4m 1KW) 34,800円➡24,500円

★ミニビームアンテナ
- HA32X(21, 28, 50MHz 2エレ E4.7m B1.08m 1KW) 29,800円➡22,000円
- HA34N(21, 28, 50MHz 4エレ E4.7m B2.90m 1KW) 45,000円➡32,800円
- HA34X(21, 28, 50MHz 4エレ E4.7m B3.80m 1KW) 49,800円➡35,000円
- MC33(14, 21, 28MHz 3エレ E6.0m B3.80m 1KW) 49,800円➡36,500円
- MC43X(14, 21, 28MHz 4エレ 2D E6m B4.5m 1KW) 79,800円➡52,000円

★フルサイズビーム
- C203WDX(14MHz 3エレ E11.0m B7.5m 5KW) 69,800円➡53,800円
- C204WDX(14MHz 3エレ E10.8m B11.8m 5KW) 99,800円➡79,800円
- HE1552DX(21MHz 5エレ 2D E7.2m B7.5m 5KW) 79,800円➡57,800円
- C155WDX(21MHz 5エレ SD E7.2m B9.0m 5KW) 69,800円➡53,800円
- C173WDX(18MHz 3エレ SD E8.3m B5.0m 5KW) 63,800円➡46,800円
- C174WDX(18MHz 4エレ SD E8.3m B9.0m 5KW) 79,800円➡59,800円
- C107WDX(28MHz 7エレ SD E5.3m B12.0m 5KW) 99,800円➡79,800円

★ロータリーダイポールアンテナ
- RN4DX(7, 10, 18, 24MHz E11.8m 3KW) 45,800円➡33,800円
- RN3DX(10, 18, 24MHz E11.0m 3KW) 31,000円➡20,000円
- RN3DS(10, 18, 24MHz E8.7m 3KW) 32,800円➡21,000円
- A3DX(7, 21, 28MHz E6.5m 2KW) 29,800円➡24,000円
- A4DXX(7, 14, 21, 28MHz E12.8m 2KW) 35,800円➡26,800円
- M3DX(14, 21, 28MHz E6.0m 2KW) 27,800円➡19,800円
- MC3N(14, 21, 28MHz E6.0m 0.5KW) 19,800円➡12,000円
- R18-24ML(18, 24MHz E4.7m 0.5KW) 19,800円➡12,000円
- R301DX(10MHz E11.0m 3KW) 24,800円➡17,800円
- R40jr(7MHz E7.8m 0.5KW) 22,000円➡15,800円
- R401DX(7MHz E13.8m 3KW) 39,800円➡24,800円
- R40LDX(7MHz E14.6m 3KW) 41,800円➡29,800円
- R340DX(7, 10MHz E13.8m 3KW) 45,800円➡32,800円
- R340jrDX(7, 10MHz E10.5m 0.5KW) 26,800円➡21,800円
- R48DX(3.5MHz or 3.8MHz, 7MHz E19.8m 3KW) 69,800円➡52,000円
- R80DXX(3.5MHz or 3.8MHz E22.0m 3KW) 79,800円➡58,000円

★バーチカルアンテナ
- V340DX(7, 10MHz E7.8m 3KW) 29,800円➡20,000円
- V3X(7, 10, 14MHz E7.5m 3KW) 29,800円➡21,800円
- V4XH(7, 10, 14, 21, 28MHz E6.4m 3KW) 29,800円➡23,800円
- VN3DX(10, 18, 24MHz E5.5m 3KW) 29,800円➡16,800円
- VN4DX(7, 10, 18, 24MHz E6.5m 3KW) 34,800円➡24,800円
- V48DX(3.5 or 3.8, 7MHz E10.5m 3KW) 49,800円➡33,800円
- V80DX(3.5 or 3.8MHz E13.5m 3KW) 59,800円➡44,800円

★アパマン水平ミラーアンテナ
- APA-3(10, 18, 24MHz E4.3m 0.5KW) 22,800円➡16,800円
- APA-4(7, 14, 21, 28MHz E4.1m 0.5KW) 24,000円➡17,800円
- APA-5DX(7, 10, 14, 21, 28MHz E4.8m 2KW) 29,800円➡26,800円

◆この価格表以外多数の機種を用意しています。
●カタログは、200円切手を同封の上、ご請求ください。
●ご注文は現金書留または、銀行振込にてお願いします。
三和銀行和歌山支店 普通3675097
第一勧銀和歌山支店 普通1104778
ご質問などございましたらTEL又は、FAXをご利用ください。
●新バンド専用カタログ 〒150円
※この価格には一般消費税は含まれておりませんので
ご了承ください。

製造発売元
ミニマルチアンテナ株式会社
本社 和歌山市新堀東1丁目2-10 〒641 TEL. (0734) 36-3881代
FAX. (0734) 36-3885

NISSYO

高性能と高品質を誇る日章の電源シリーズ

CARRY MATE NCM-120A
¥16,300



CARRY MATE NCM-240A
¥29,600



DC-ACインバーター

変換効率75%を誇るDC-ACインバーターシリーズ

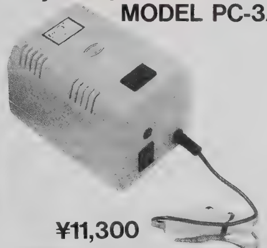
最大出力容量120W〜1KW MAXまで各種取り揃えております。

形　式	入力電圧	入力電流	出力電圧	容　量	周波数	出力波形	効　率	寸　法
NCM-120A	DC12V	0.9A(12A)	AC100V	120W max	55Hz	矩形波	75%	115W× 92H×218D
NCM-120AX	DC24V	0.9A(6A)						
NCM-240A	DC12V	1A(20A)	AC100V	240W max				130W×110H×220D
NCM-240AX	DC24V	0.9A(10A)						
NDV-400A E W	DC12V	1A(40A)	AC100V	400W max	50Hz 又ハ 60Hz	矩形波	75%	207W×150H×255D
NDV-400AX E W	DC24V	0.9A(20A)						
NDV-400AC E W	DC12V	1A(40A)						
NDV-400ACX E W	DC24V	0.9A(20A)						
NDV-600A E W	DC12V	2A(60A)		600W max				270W×200H×320D
NDV-600AX E W	DC24V	1.2A(30A)						
NDV-1KA E W	DC12V	4A(100A)		1kW max				270W×200H×380D
NDV-1KAX E W	DC24V	2A(50A)						
PC-3A	DC12V	0.3A(1.8A)	AC100V	30W max	55Hz	矩形波	75%	80W×200H× 77D
PC-3AX	DC24V	0.3A(0.9A)						
MODEL	in put voltage	in put current	out put voltage	Capacity	Freq	out put wave	Effi	Size

My-PET® Hシリーズ
MODEL PC-3A

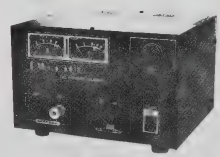
Dynamic Handy mate
NDV-400AE ¥44,500





¥11,300

※自動車のバッテリー(DC-12V)から家庭用
電気製品(AC100V・30W以下)の使用ができる。

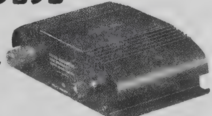


大容量電源
PW-3300 30A
¥35,800

DC-DCコンバータ新発売

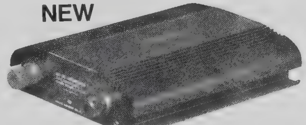
型　式	RM-55AZ	RM-125AZ
入力電圧	DC(直流) 22 28V	DC(直流) 22〜28V
出力電圧	DC(直流) 13.8V±1V	DC(直流) 13.8V±1V
出力電流	定格5A 最大5 5A(3分送信1分受信)	定格.1A 最大12 5A.3分送信1分受信
無負荷電流	10mA以下(入力24V時)	18mA以下 (入力24V時)
保護回路	過電流保護・過電圧保護	過電流保護・過電圧保護
接地極性	ー 接地	ー 接地
外形寸法	114(W)×38(H)×90(L)	152(W)×57(H)×180(L)
重量	約390g	約1 4kg

NEW



RM-55AZ 5A

NEW



RM-125AZ 11A

電源シリーズ

NR-250A………DC13.8V　DC2.5A(MAX)　¥ 4,800
NP-100M………DC13.8V(9〜15V可変)　DC11.5A(MAX)　¥31,200
NP-1500Z………DC13.8V(6〜15V可変)　DC23A(MAX)　¥84,500
NP-1500ZH……DC12V(6〜15V可変)／……DC24V(15〜26V可変)　DC28A(MAX)　¥95,500
NP-2500Z………DC12V(6〜15V可変)／………DC24V(15〜26V可変)　DC38A(MAX)　¥146,000

スカイラークシリーズ

SL-450……………………4.5A　¥ 8,800
SL-450W…………………4.5Aメーター付　¥11,500
SL-650……………………6.5A　¥14,500
SL-650W…………………6.5Aメーター付　¥16,500
SL-1100W………………11Aメーター付　¥20,600
PW-3300…………………30Aメーター付　¥35,800

インバーターシリーズ

NCM-120A ……DC12V/AC100V 120W 55Hz　¥16,300
NCM-120AX……DC24V/AC100V 120W 55Hz　¥17,200
NCM-240A ……DC12V/AC100V 240W 55Hz　¥29,600
NCM-240AX……DC24V/AC100V 240W 55Hz　¥31,000
NDV-400A ……DC12V/AC100V 400W 50Hz又は60Hz　¥44,500
NDV-400AX ……DC24V/AC100V 400W 50Hz又は60Hz　¥46,500
NDV-600A ……DC12V/AC100V 600W　¥95,500
NDV-600AX ……DC24V/AC100V 600W　¥99,500
NDV-1KA ……DC12V/AC100V 1kW　¥146,000
NDV-1KAX ……DC24V/AC100V 1kW　¥149,000
PC-3A …………DC12V/AC100V 30W 55Hz　¥11,300
PC-3AX …………DC24V/AC100V 30W 55Hz

DCコンバーターシリーズ

NBC-5Z ……………DC24V/DC13.8V 5A　¥15,500
NBC-7Z ……………DC24V/DC13.8V 7A　¥17,850
NBC-10Z ……………DC24V/DC13.8V 10A　¥23,800
NBC-20Z ……………DC24V/DC13.8V 20A　¥35,900
NBC-30Z ……………DC24V/DC13.8V 30A　¥58,900
NBC-50Z ……………DC24V/DC13.8V 50A　¥94,900
NBC-4XA ……………DC24V/DC13V4A簡易型　¥ 6,250
RM-55AZ…… NEW ……DC24V/DC13.8V 5A　¥ 8,200
RM-125AZ…… NEW ……DC24V/DC13.8V 11A　¥15,800

●品質・機種は、改良のため予告なく変更することがあります。
●掲載機種以外に特別仕様電源の設計・製作を行ないます。

掲載の製品価格には、消費税が含まれておりません。ご購入の際、消費税が付加されます

各種電源装置の総合メーカー
日章工業株式会社 CM課

お求めは全国最寄りの販売店、又は総発売元へ　(カタログ請求〒200)
〒210 川崎市川崎区宮前町7-15(日章ビル)
電話 044-222-1301(代)

NISSYO INDUSTRIAL CO., LTD.

OFFICE : 7-15, MIYAMAE CHO, KAWASAKI KU, KAWASAKI-CITY,
PHONE . 044-222-1301

大阪無線

中古掘り出し物市 ☎06-643-0404

FT850	¥139,000
TS780	¥128,000
NRD515	¥195,000
IC202	¥ 21,800
UM150W UHFリニア	¥ 49,800
HL180V 144MHzリニア	¥ 48,500
RG11A（アンリツ受信機）	¥380,000
IC505	¥ 49,800
TS50S	¥109,800
TS440S	¥138,000
IC271 144MHzオールモード	¥ 78,500
TS140V	¥ 79,800
FT2311 1200MHz10W	¥ 49,500
MP-91	¥ 38,500
IC-2410	¥ 69,800
GRA1220 1200M直下ブースター	¥ 37,800
FT107SM	¥ 68.900
IC-2500D	¥ 89,800
業務用 460MHz帯	¥ 19,800
FT690MⅡ	¥ 53,300
NT145 144MHzアンテナネットワークチューナー	¥ 19,800
DJ460SX 430MHz	¥ 27,800
TM541	¥ 59,800
IC-A20 エアバンド	¥118,000
NFG97	¥ 27,900
C5600	¥ 79,800
HL33V	¥ 9,800
FT712L	¥ 39,800
業務用 450MHz帯5W	¥ 36,800
FT747GX	¥ 79,800
IC729	¥108,000
TM702	¥ 66,200
IC2330	¥ 59,500
WMT6000 50MHzハンディ	¥ 28,500
FT4600	¥ 68,600
WD-2011	¥ 27,400

HT106 50MHz 10W	¥ 39,800
TS-850V	¥189,000
IC-726	¥ 98,000
AS-32320 受信機110～367MHz	¥ 26,800
TS950SDX	¥385,000
PS21 電源	¥ 9,500
RJX610	¥ 28,500
SM230 モニタースコープ	¥ 99,800
TS670	¥ 89,500
PT-3 受信ブースター、USA、HF-50MHz	¥ 23,800
IC275	¥108,000
MVT-6000	¥ 43,500
HC-100 HFチューナー	¥ 15,800
572B（CETRON）	¥ 12,800
FT790MⅡ	¥ 63,600
IC375	¥109,800
KR2000用コントローラ	¥ 9,500
IC-2500	¥ 97,500
FT980	¥198,000
ICR1	¥ 43,500
NRD525	¥109,800
BC-2000XLT 受信機50～956MHz	¥ 39,800
VT890 受信機	¥ 28,600
IC-721	¥ 84,500
PCS-7500	¥ 44,700
C460	¥ 29,800
FT736	¥179,000
IC339	¥ 43,500
NT303	¥ 48,400
IC575	¥109,500
TS950S	¥385,000
IC-551D（50W）	¥ 99,800
マルチ2000 144オールモード	¥ 49,800
TS-940S	¥238.000
IC4002	¥ 19,800
IC970D	¥261,000

ICR7000	¥ 99,500
TS-700	¥ 59,500
RG11A アンリツプロ級受信機	¥380,000
4X 150D	¥ 9,800
TS930S	¥138,000
HL63U	¥ 35,800
ICR71	¥ 97,800
811A RCA	¥ 9,500
DR410HX 430MHzハイパワー	¥ 43,500
MVT7000	¥ 44,800
TS-520	¥ 49,800
IC2SR	¥ 19,800
SPR-4 ドレーク通信用受信機	¥ 99,800
FT655S	¥129,500
IC-1201	¥ 59,800
HP-82	¥ 37,800
DR590HX 144/430	¥ 83,800
C-50	¥149,500
FT290MⅡ	¥ 54,900
ICW21	¥ 45,800
TM401	¥ 39.800
IC229	¥ 39,500
AR2002用 232インターフェース	¥ 28,500
FL2100Z	¥ 99,800
IC375	¥109,000
TM521	¥ 54,800
ICR72	¥ 79,800
R4Cドレーク	¥ 99,500
IC-X2	¥ 49,800
AX700	¥ 65,800
IC-P3	¥ 29,500
CO1305 オシロスコープ	¥ 33,800
HL724D	¥ 33,800
IC-2400D	¥ 84,500
HL670Q 7M・21M・28M・50Mリニア	¥ 49,800
TS850S	¥188,000

大阪無線オリジナルN型コネクター使用
高品度グラスファイバー製11段コーリニア・アンテナ（430～440MHz）利得 9.5dB
販売価格¥18,900　送　料¥2,000

タスコ●日本無線●ピューマ●プロコ代理店



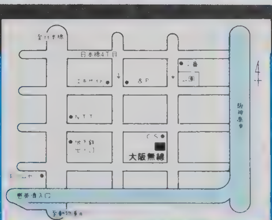
●業務用無線取扱●クレジットOK!（ダイナースUC・JCB・VISA・アメリカンEX・オリエントDSP・日本信販・セントラル・バンクカートナショナルその他）●AIWA代理店

Welcome To OSAKA MUSEN

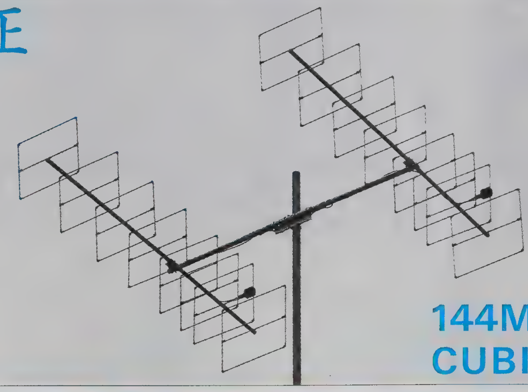
大阪無線(株) ☎06-643-0404

JPHCの方は申し出て下さい

〒556 大阪市浪速区日本橋5丁目3番4号
●定休日-毎週木曜日と第3水曜日
TEL 06-643-0404 営業時間＝AM10:00～PM7:00
FAX 06-647-7070



賀　正

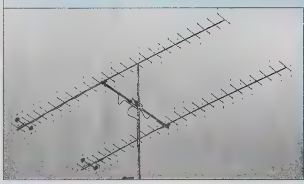


144MHz
CUBICAL QUAD

ZQ-82

山岳反射や衛星を利用する遠距離通信及び対モービル等に特に効果的なアンテナです。八木系アンテナとは一味違ったクワッド独特の伝播特性を満喫することができます。

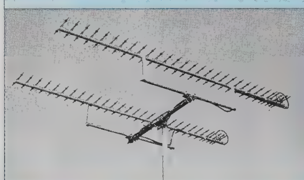
SUPERLICHT　430MHz



★ゲインに絶対的自信
★パターンも満足
★ツイン・ドリブン・エレメント
★低損失同軸管分配器
・25エレメント×2×2列
・ブーム長5.06m

XW-2

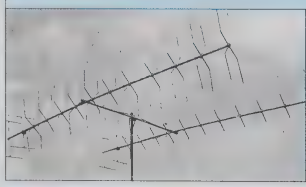
SURERLICHT　1200MHz



★ショート・ブームでハイゲイン
★抜群のスタビリティー
★ツイン・ドリブン・エレメント
★低損失同軸管分配器
・30エレメント×2×2列
・ブーム長2.5m

ZW-2

MULTI BEAM　144MHz



★48エレメント×2列
★2列で4列のゲイン
・ブーム長5.5m

MV-2S

高性能同軸管分配器

144MHz	2分配器 M型	144PD-2M	¥ 9,600
144MHz	2分配器 N型	144PD-2N	¥11,000
144MHz	4分配器 M型	144PD-4M	¥10,000
144MHz	4分配器 N型	144PD-4N	¥12,600
430MHz	2分配器 N型	430PD-2N	¥ 9,600
430MHz	4分配器 N型	430PD-4N	¥11,000
1.2GHz	2分配器 N型	1200PD-2N	¥ 9,600
1.2GHz	4分配器 N型	1200PD-4N	¥11,000
2.4GHz	2分配器 N型	2400PD-2N	¥ 9,600

MODEL	ZQ-82	ZQ-822	ZQ-84	MV-2	MV-2S	XW-2	XW-4	ZW-2	ZW-4
周波数〔MHz〕	144	144	144	144	144	430	430	1200	1200
エレメント数	8×2	8×2×2	8×4	32×2	48×2	25×2×2	25×2×4	30×2×2	30×2×4
F・G〔dBi〕	17.2	20.0	19.7	19.2	20.7	23.0	26.0	22.0	24.5
ブーム長〔m〕	2.65	←	←	3.6	5.5	5.06	←	2.5	←
価　格〔円〕	69,800	154,800	149,800	75,000	98,000	108,000	210,000	81,800	153,800

販売店で購入できない場合は直接当社へご注文下さい。
カタログ請求は切手72円をお送り下さい。
掲載の価格には消費税は含まれておりません。

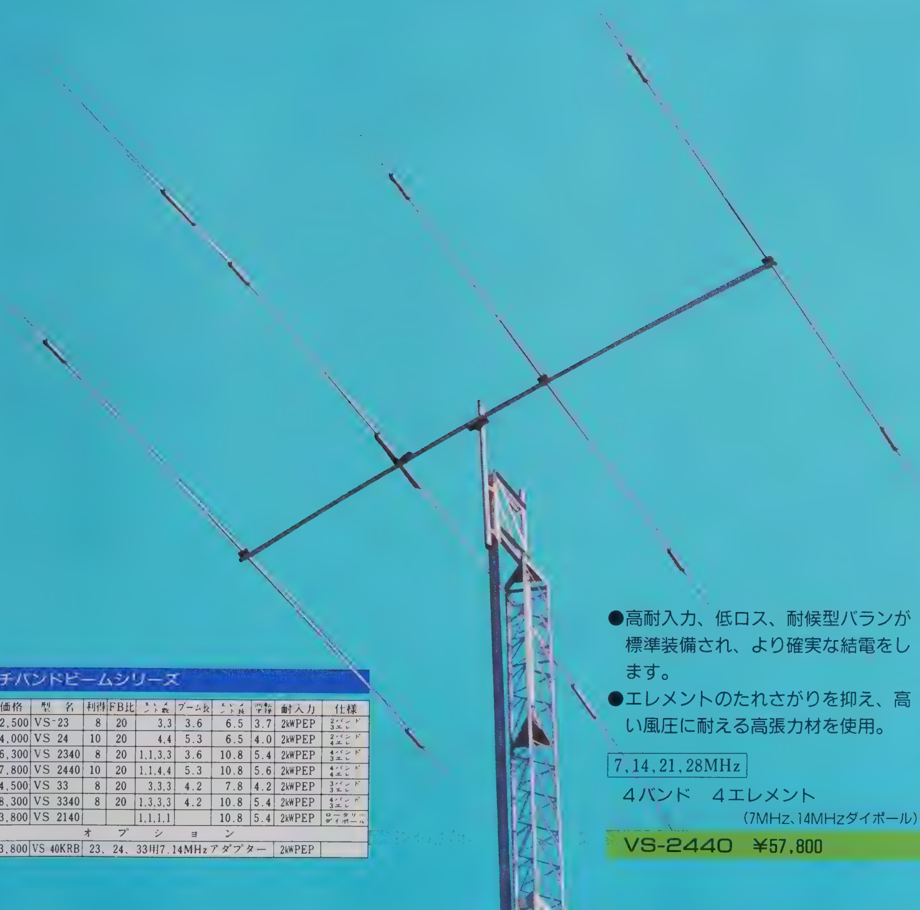
製造発売元　ラムダ・アンテナ

〒250-03　神奈川県足柄下郡箱根町湯本462
TEL:0460-(5)-7775　FAX:0460-(5)-8003

MULTI-BAND BEAM ANTENNAS

HIDAKA





マルチバンドビームシリーズ

周波数	価格	型名	利得	FB比	エレメント数	ブーム長	エレメント長	回転半径	耐入力	仕様
21.28	32,500	VS-23	8	20	3,3	3.6	6.5	3.7	2kWPEP	2バンド 3エレ
	44,000	VS 24	10	20	4,4	5.3	6.5	4.0	2kWPEP	2バンド 4エレ
7,14,21,28	46,300	VS 2340	8	20	1,1,3,3	3.6	10.8	5.4	2kWPEP	4バンド 3エレ
	57,800	VS 2440	10	20	1,1,4,4	5.3	10.8	5.6	2kWPEP	4バンド 4エレ
14,21,28	44,500	VS 33	8	20	3,3,3	4.2	7.8	4.2	2kWPEP	3バンド 3エレ
7,14,21,28	58,300	VS 3340	8	20	1,3,3,3	4.2	10.8	5.4	2kWPEP	4バンド 3エレ
	23,800	VS 2140			1,1,1,1		10.8	5.4	2kWPEP	ロータリーダイポール
オプション										
	13,800	VS 40KRB	23、24、33用7.14MHzアダプター						2kWPEP	

●高耐入力、低ロス、耐候型バランが標準装備され、より確実な結電をします。

●エレメントのたれさがりを抑え、高い風圧に耐える高張力材を使用。

7,14,21,28MHz

4バンド　4エレメント

（7MHz、14MHzダイポール）

VS-2440　¥57,800

MULTI-BAND VERTICAL ANTENNAS

マルチバンドバーチカルシリーズ「VS-41ファミリー」

周波数	価　格	型　名	VSWR	インピーダンス	全長	耐入力	仕　様
3 5 28	29,800	VS-81W	1:1.3以下	50Ω	6.5m	350wPEP	5バンドGP
7 28	23,900	VS 41W	1:1.3以下	50Ω	5.5m	350wPEP	4バンドGP
	14,700	VS-41	1:1.3以下	50Ω	5.5m	2KwPEP	4バンド接地型バーチカル
	オ　プ　シ　ョ　ン						
3.5	6,450	VS-80KRW		50Ω		500wPEP	3.5MHz ノーステアダプター
	6,400	VS-80KR	—	50Ω		2KwPEP	3.5MHzアダプター
3 5 28	9,200	VS-TR		50Ω	2 m	350wPEP	5バンドトラップラジアル
	4,800	VS-RG	—	50Ω	5 m		5バンドワイヤーラジアル
	1,600	VS-BAP	81W、41W、TR用ラジアル折り曲げアダプター				

トライバンドグランドプレーン

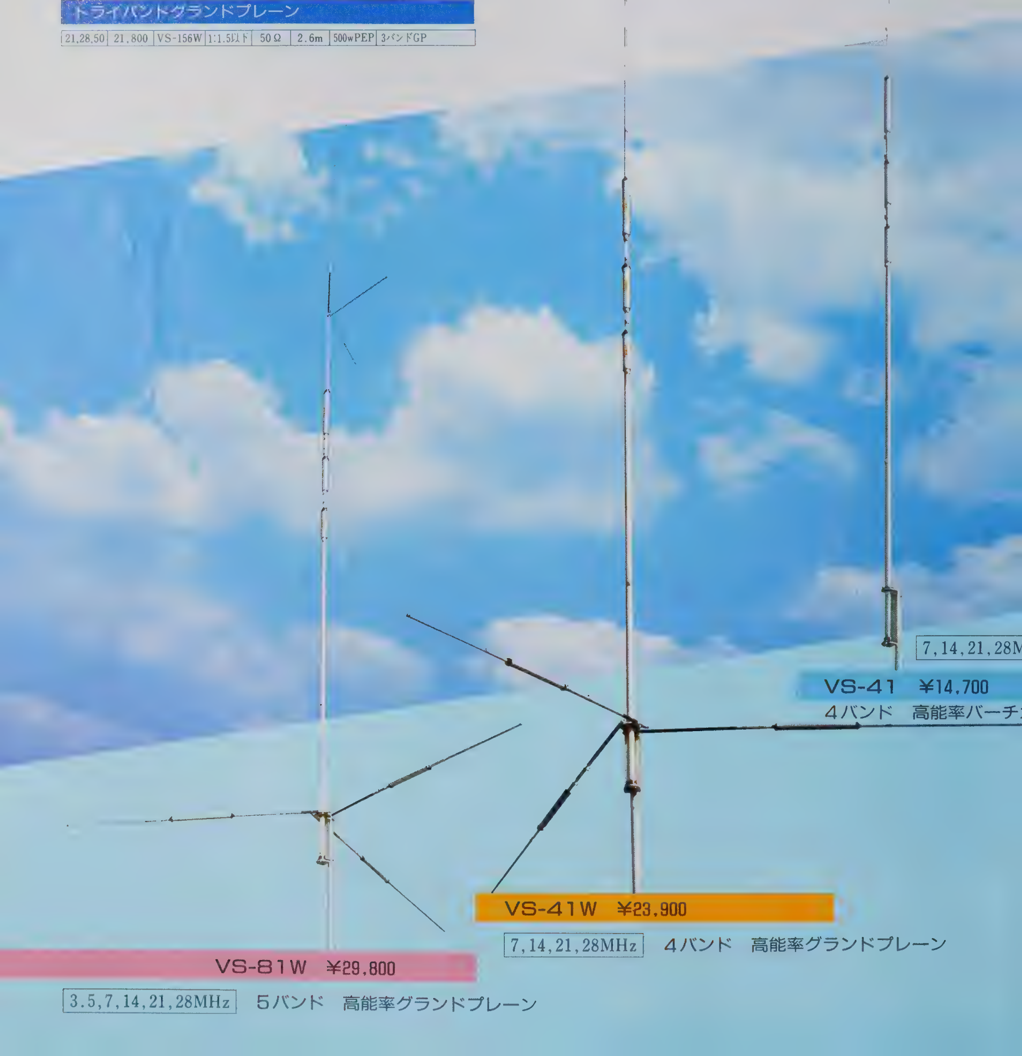
周波数	価　格	型　名	VSWR	インピーダンス	全長	耐入力	仕　様
21,28,50	21,800	VS-156W	1:1.5以下	50Ω	2.6m	500wPEP	3バンドGP

●セパレートトラップ
ラジアルトラップとラジエータートラップ共に各バンドに、全て独立したアジャスト機構を備えているため他バンドへ与える悪影響が少なく、希望周波数に完全にマッチングをとることが可能です。

●マッチングサーキット
アンテナとフィーダーの結合を完全にして低いSWRで高能率を発揮します。

●実用コンパクトサイズ
「VS-41ファミリー」は運用性を損なわず、可能な限りコンパクトにした実用的サイズです。(全長6.5mVS-81W)

●完全自立設計
高張力材を使用し、受風面積の低い設計により、めんどうなステー線等を必要としません。
(ハイパワーアダプターVS-80KRを除く)



7,14,21,28M
VS-41　¥14,700
4バンド　高能率バーチ

VS-41W　¥23,900
7,14,21,28MHz　4バンド　高能率グランドプレーン

VS-81W　¥29,800
3.5,7,14,21,28MHz　5バンド　高能率グランドプレーン

MONO-BAND VERTICAL ANTENNAS

HIDAKA

モノバンドバーチカルシリーズ

周波数	価格	型　名	利得	VSWR	インピーダンス	全長(m)	ラジアル長	耐入力	仕　様
21	13,800	VS-15GH	4.25i	1:1.5以下	50Ω	8.4	1	1kwPEP	5/8λハイパワーGP
28	12,300	VS-10GH	4.25i	1:1.5以下	50Ω	6.7	0.6	500wPEP	5/8λ GP
29.5	12,300	VS-10GH/FM	4.25i	1:1.5以下	50Ω	6.1	0.6	500wPEP	5/8λFM用GP
28	15,800	VS-10GH/HP	4.25i	1:1.5以下	50Ω	6.7	2.6	1kwPEP	5/8λハイパワーGP
50	9,600	VS-6GH	3.4	1:1.5以下	50Ω	3.7	1.4	500wPEP	5/8λ GP
144	7,000	VS-2GH	3.4	1:1.5以下	50Ω	1.3	0.5	500wPEP	5/8λ GP
430-440	7,000	VS-07GH	3.4	1:1.5以下	50Ω	0.4	0.16	200wPEP	5/8λ GP
	11,800	VS-73GH	7.8	1:1.5以下	50Ω	1.9	0.16	200wPEP	5/8λ3段コーリニアGP
28	8,400	VS-GPA	—	1:1.5以下	50Ω	0.5	0.5	100wPEP	1/4λ GP
	9,400	VS-GPB	—	1:1.5以下	50Ω	1.1	1	100wPEP	1/4λ GP

打ち上げ角の低い5/8λシリーズ

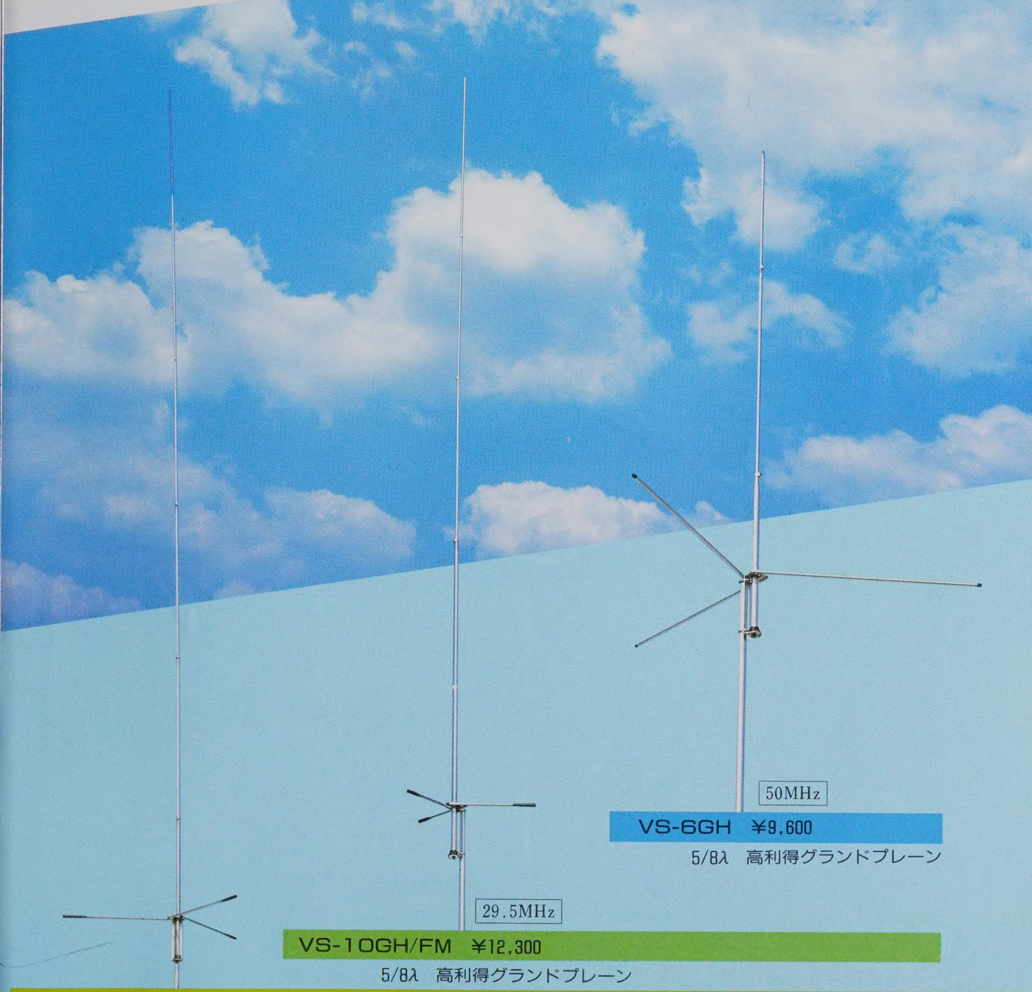
5/8λアンテナは日本で初めてヒダカが商品化して、打ち上げ角が低くDXにも最高なことは既にご存知のことです。
蓄積された技術と経験が比類なき高性能でご満足いただけます。

完全自立設計

強風に強い高張力材を使用し、ステー等を必要とせずに簡単に設置することが可能です。

ローディングラジアル

ラジアルに効率の良く、場所をとらないローディングラジアルを採用し、狭い場所にも楽に設置出来ます。(VS-15GH. 10GH. 10GH/FM)



50MHz

VS-6GH　¥9,600

5/8λ　高利得グランドプレーン

29.5MHz

VS-10GH/FM　¥12,300

5/8λ　高利得グランドプレーン

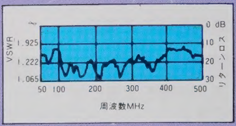
VS-15GH　¥13,800

21MHz　5/8λ　高利得グランドプレーン

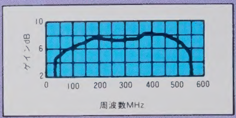
LOGPERIODIC DIPOLE ANTENNAS

HIDAKA

VSWR



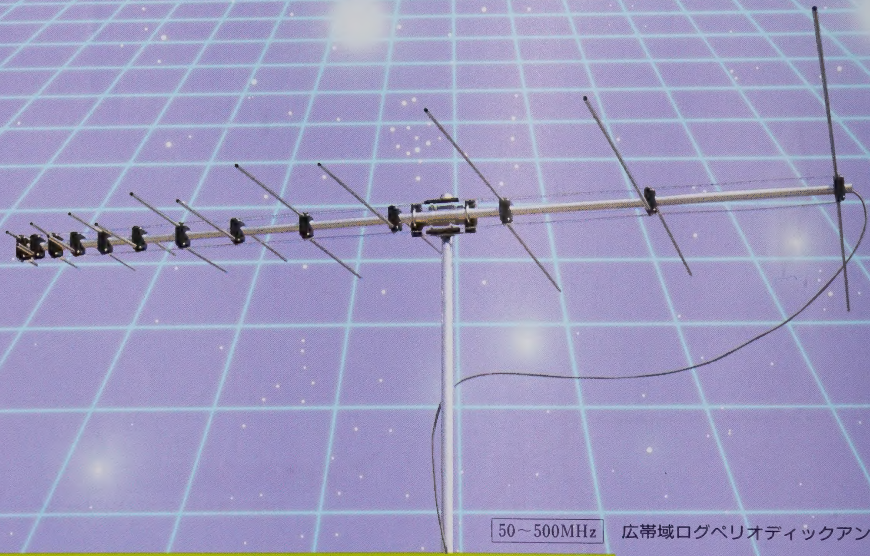
GAIN



ログペリオディックダイポールアンテナ

周波数	価格	型　名	利得	FB比	エレメント数	ブーム長	エレメント長	回転半径	耐入力	VSWR
50-500	24,800	LT-606	6-7	15	13	2.7	3.3	1.9	500wPEP	1:2.5以下

- ●50～145～430ハム、BCL、エアーバンド、警察、テレビ、消防等多方面にわたり使用可能。
- ●全バンド広範囲にわたってフラットなゲインで多目的な仕様。
- ●完全無調整、回転半径1.9mのコンパクトで軽量な設計。



50～500MHz　広帯域ログペリオディックアンテナ

LT-606　¥24,800

HIDAKA

株式会社日高電機製作所

本社：〒174 東京都板橋区志村1—26—6
営業部：〒350 埼玉県川越市石田227 ☎0492(24)8175
HIDAKA DENKI WORKS CO.,LTD. HEAD OFFICE: 26-6 1-chome Shimura Itabashi-ku Tokyo Japan. TEL: 03-3967-2561 TELEX: (0) 2952788 HIDAKA. J

★カタログ・資料等のお申込みはあなたが現在使用しているアンテナと、これから使いたいアンテナをご記入のうえ切手200円同封し、営業部ＣＱ係へお申込み下さい。●業務用アンテナの受注も承っております。

KENWOOD

KENWOOD TRANSCEIVER

何十万人が、ケンウッドで出会っただろう。

